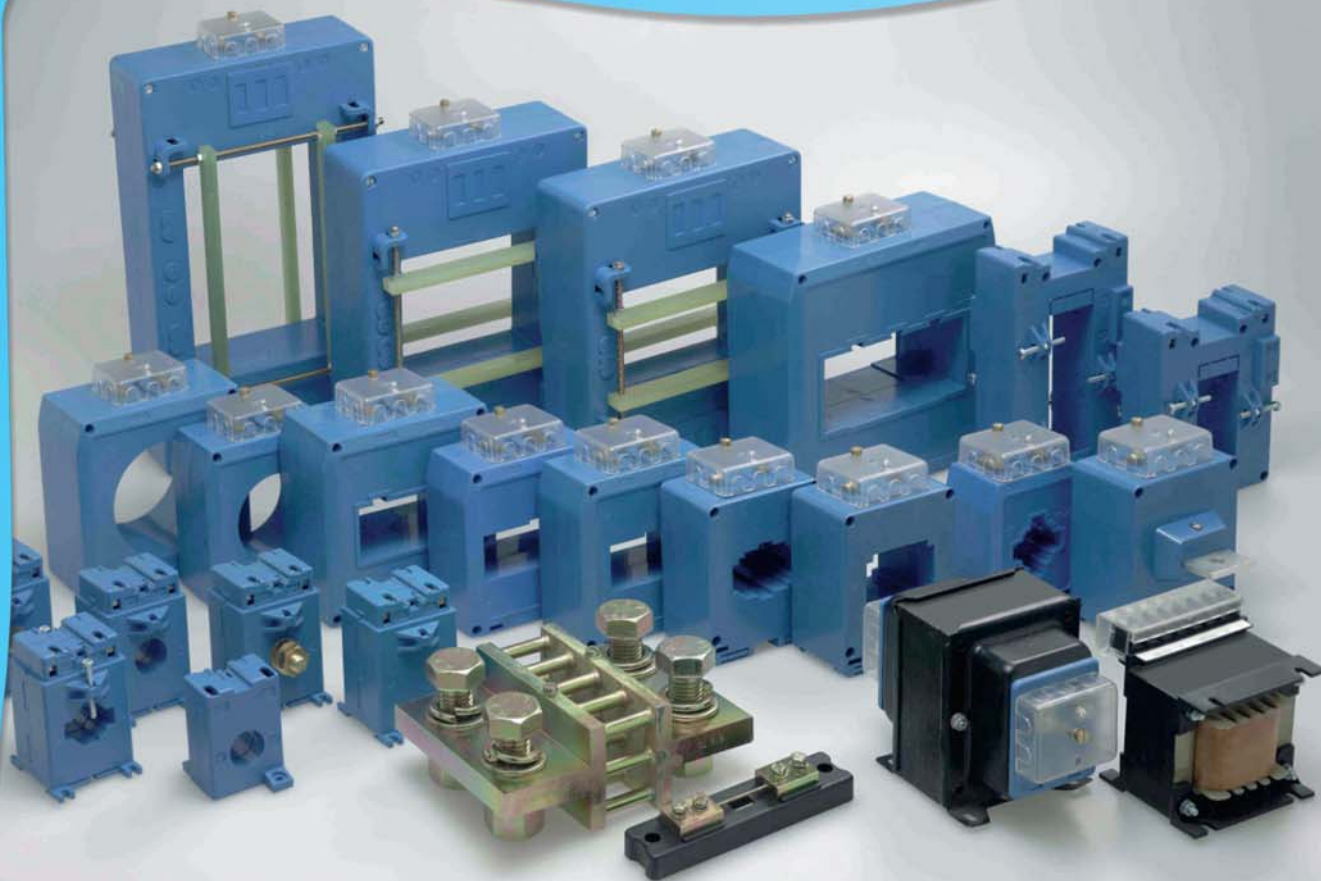


# Trasformatori di corrente e tensione, shunt e divisori

*Current and voltage transformer,  
shunt and voltage dividers*



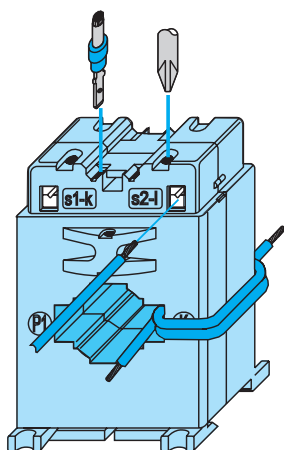


Fig. 1

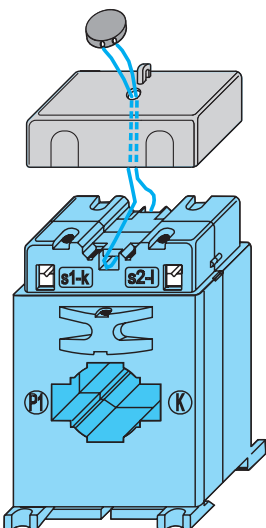


Fig. 2

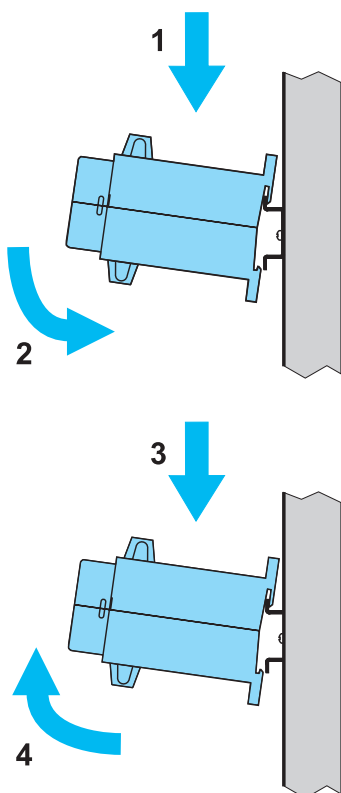


Fig. 3

#### CARATTERISTICHE DEI MODELLI CON TERMINALI INTEGRATI

- I terminali secondari sono dotati di doppia connessione:
  - morsetto a vite, per cavo di sez. max. 6 mm<sup>2</sup>
  - connettore "Faston" 6,3 x 0,8 mm
- I connettori faston consentono di cortocircuitare il secondario del TA, in modo semplice e sicuro, durante le operazioni di manutenzione (fig. 1)
- Grado di protezione: IP20
- Esecuzione certificabile ad uso fiscale: un accessorio a richiesta, di semplice montaggio (vedere fig. 2), consente la sigillatura dei morsetti.

#### INFORMAZIONI GENERALI

- Il fissaggio su barra DIN EN 50022, dove previsto, deve essere effettuato nelle modalità indicate dalla fig. 3: inserire prima l'aggancio elastico e poi ruotare la custodia del trasformatore fino al bloccaggio. **Non è richiesto l'utilizzo di attrezzi supplementari.** L'intensità delle forze da applicare è proporzionale alla dimensione delle frecce. Procedere inversamente per lo smontaggio (fig. 4).
- La portata primaria di un TA può essere ridotta utilizzando un cavo primario di opportune dimensioni, avvolto in più spire attraverso il foro passante del TA. (Es.: mod. TAC032, rapporto nominale 60/5 A; con 3 spire primarie, il rapporto diventa 20/5 A)
- **A richiesta sono realizzabili prestazioni superiori a quelle indicate.** Prestazioni e classe di precisione rimangono invariate.
- I trasformatori vengono forniti in imballo singolo contenente anche gli accessori di cablaggio e fissaggio.
- La temperatura massima ammissibile delle sbarre è di 135°C.
- **I TA non dovrebbero funzionare con l'avvolgimento secondario aperto a causa delle sovratensioni e dei surriscaldamenti che potrebbero verificarsi (EN 60044-1/A2).** Queste sovratensioni sono proporzionali al rapporto del TA, quindi al numero di spire e alla sezione del nucleo. Inoltre, interrompendo la corrente primaria in condizioni di secondario aperto, il nucleo potrebbe magnetizzarsi andando a compromettere la precisione del TA.

#### MODELS WITH PROTECTED TERMINALS - SPECIFICATIONS

- Secondary winding connections are suitable for:
  - up to 6 mm<sup>2</sup> cable, on screw terminals
  - 6,3 x 0,8 mm "Faston" connectors
- The faston connectors allow an easy and safe way to short-circuit the secondary winding during maintenance operations (fig. 1)
- Protection degree: IP20
- An easy-to-mount accessory for terminals sealing is available on request (see fig. 2 for details).

#### GENERAL INFORMATION

- Fig.3 shows the installation procedure of the models designed for fixing on DIN RAIL EN 50022: insert the spring-loaded coupling first, then rotate the housing to lock it on.  
**Not tools are required.**  
As wider the arrow size as higher the force to be applied on.  
Proceed inversely to remove the transformer from the rail (see fig. 4).
- Lower CT ratios can be realized by winding multiple turns, of adequate cross-section, through the hole.  
Example: TAC032 60/5A, with 3 turns becomes 20/5A; burden and accuracy class remain unchanged.
- **Burdens higher than standard can be delivered on request.**
- Current transformers are delivered in single packing each containing also the connection and fixing accessories.
- The allowed max. busbar temperature is 135°C.
- **The CTs should not be used with secondary winding open due to overvoltages and to overheatings that could be generated (EN 60044-1/A2).**  
These overvoltages are proportional to the CT ratio, the number of turns and the core section. Moreover, in case that the primary current is interrupted during secondary winding open conditions, the CT core could be magnetized. This condition will affect the CT accuracy.

Tabella di consumo dei 2 cavi tra T.A. e strumento  
Burden of cables between meter and CT

| mm <sup>2</sup> | Ω/m    | TA/1A - CT/1A | TA/5A - CT/5A |
|-----------------|--------|---------------|---------------|
| 2 x 0,75        | 0,0490 | 0,0490 VA/m   | 1,225 VA/m    |
| 2 x 1,00        | 0,0367 | 0,0367 VA/m   | 0,918 VA/m    |
| 2 x 1,50        | 0,0245 | 0,0245 VA/m   | 0,613 VA/m    |
| 2 x 2,00        | 0,0184 | 0,0184 VA/m   | 0,460 VA/m    |
| 2 x 2,50        | 0,0147 | 0,0147 VA/m   | 0,368 VA/m    |
| 2 x 3,00        | 0,0122 | 0,0122 VA/m   | 0,305 VA/m    |
| 2 x 3,50        | 0,0106 | 0,0106 VA/m   | 0,265 VA/m    |
| 2 x 4,00        | 0,0093 | 0,0093 VA/m   | 0,233 VA/m    |
| 2 x 4,50        | 0,0082 | 0,0082 VA/m   | 0,205 VA/m    |
| 2 x 5,00        | 0,0074 | 0,0074 VA/m   | 0,185 VA/m    |
| 2 x 6,00        | 0,0061 | 0,0068 VA/m   | 0,169 VA/m    |
| 2 x 10,00       | 0,0037 | 0,0039 VA/m   | 0,0975 VA/m   |

**LIMITI DI ERRORE PER I TRASFORMATORI DI CORRENTE DI MISURA - LIMITS OF ERROR FOR MEASURING CURRENT TRANSFORMERS**

| Classe<br>Class | Errore di rapporto - Ratio error |         |          |            |         | Errore d'angolo - Phase error |       |        |         |         |                             |       |        |         |         |
|-----------------|----------------------------------|---------|----------|------------|---------|-------------------------------|-------|--------|---------|---------|-----------------------------|-------|--------|---------|---------|
|                 |                                  |         |          |            |         | Minuti - Minutes              |       |        |         |         | Centiradiani - Centiradians |       |        |         |         |
|                 | 1% In                            | 5% In   | 20% In   | 100% In    | 120% In | 1% In                         | 5% In | 20% In | 100% In | 120% In | 1% In                       | 5% In | 20% In | 100% In | 120% In |
| 0,5             | -                                | ± 1,5 % | ± 0,75 % | ± 0,5 %    | ± 0,5 % | -                             | ± 90  | ± 45   | ± 30    | ± 30    | -                           | ± 2,7 | ± 1,35 | ± 0,9   | ± 0,9   |
| 1,0             | -                                | ± 3 %   | ± 1,5 %  | ± 1 %      | ± 1 %   | -                             | ± 180 | ± 90   | ± 60    | ± 60    | -                           | ± 5,4 | ± 2,7  | ± 1,8   | ± 1,8   |
| 3,0             | -                                | -       | -        | ± 3% (50%) | ± 3 %   | -                             | -     | -      | -       | -       | -                           | -     | -      | -       | -       |

Questa tabella è applicabile solo ai trasformatori con corrente secondaria nominale di 5 A - This table is applicable only to transformers having a rated secondary current of 5 A

**LIMITI DI ERRORE PER I TRASFORMATORI DI CORRENTE DI MISURA - LIMITS OF ERROR FOR MEASURING CURRENT TRANSFORMERS**

| Classe<br>Class | Errore di rapporto - Ratio error |          |          |         |         | Errore d'angolo - Phase error |       |        |         |         |                             |        |        |         |         |
|-----------------|----------------------------------|----------|----------|---------|---------|-------------------------------|-------|--------|---------|---------|-----------------------------|--------|--------|---------|---------|
|                 |                                  |          |          |         |         | Minuti - Minutes              |       |        |         |         | Centiradiani - Centiradians |        |        |         |         |
|                 | 1% In                            | 5% In    | 20% In   | 100% In | 120% In | 1% In                         | 5% In | 20% In | 100% In | 120% In | 1% In                       | 5% In  | 20% In | 100% In | 120% In |
| 0,2S            | ± 0,75 %                         | ± 0,35 % | ± 0,2 %  | ± 0,2 % | ± 0,2 % | ± 30                          | ± 30  | ± 10   | ± 10    | ± 10    | ± 0,9                       | ± 0,45 | ± 0,3  | ± 0,3   | ± 0,3   |
| 0,5S            | ± 1,5 %                          | ± 0,75 % | ± 0,5 %  | ± 0,5 % | ± 0,5 % | ± 90                          | ± 45  | ± 30   | ± 30    | ± 30    | ± 2,7                       | ± 1,35 | ± 0,9  | ± 0,9   | ± 0,9   |
| 0,1             | -                                | ± 0,4 %  | ± 0,2 %  | ± 0,1 % | ± 0,1 % | -                             | ± 15  | ± 8    | ± 5     | ± 5     | -                           | ± 0,45 | ± 0,24 | ± 0,15  | ± 0,15  |
| 0,2             | -                                | ± 0,75 % | ± 0,35 % | ± 0,2 % | ± 0,2 % | -                             | ± 30  | ± 15   | ± 10    | ± 10    | -                           | ± 0,9  | ± 0,45 | ± 0,3   | ± 0,3   |

Questa tabella è applicabile solo ai trasformatori con corrente secondaria nominale di 5 A - This table is applicable only to transformers having a rated secondary current of 5 A

**LIMITI DI ERRORE PER I TRASFORMATORI DI CORRENTE DI PROTEZIONE - LIMITS OF ERROR FOR PROTECTION CURRENT TRANSFORMERS**

| Classe<br>Class | Errore di rapporto alla corrente primaria nominale<br>Ratio error at rated primary current | Errore d'angolo alla corrente primaria nominale<br>Phase error at rated primary current |                             | Errore composto alla corrente limite primaria nominale<br>Composite error at rated limit primary current |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                            | Minuti - Minutes                                                                        | Centiradiani - Centiradians |                                                                                                          |
| 5P              | ± 1 %                                                                                      | ± 60                                                                                    | ± 1,8                       | 5 %                                                                                                      |
| 10P             | ± 3 %                                                                                      | -                                                                                       | -                           | 10 %                                                                                                     |

**LIMITI DI ERRORE PER I TV DI MISURA  
LIMITS OF ERROR FOR MEASURING VT**

| Classe<br>Class | Errore di rapporto<br>Ratio error | Errore d'angolo<br>Phase error |                              |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                 |                                   | Minuti<br>Minutes              | Centiradiani<br>Centiradians |
| 0,5             | ± 0,5 %                           | ± 20                           | ± 0,6                        |
| 1,0             | ± 1 %                             | ± 40                           | ± 1,2                        |
| 3,0             | ± 3 %                             | -                              | -                            |

**LIMITI DI ERRORE PER I TV DI PRECISIONE  
LIMITS OF ERROR FOR HIGH ACCURACY VT**

| Classe<br>Class | Errore di rapporto<br>Ratio error | Errore d'angolo<br>Phase error |                              |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                 |                                   | Minuti<br>Minutes              | Centiradiani<br>Centiradians |
| 0,1             | ± 0,1 %                           | ± 5                            | ± 0,15                       |
| 0,2             | ± 0,2 %                           | ± 10                           | ± 0,3                        |

**LIMITI DI ERRORE PER I TV DI PROTEZIONE  
LIMITS OF ERROR FOR PROTECTION VT**

| Classe<br>Class | Errore di rapporto<br>Ratio error | Errore d'angolo<br>Phase error |                              |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                 |                                   | Minuti<br>Minutes              | Centiradiani<br>Centiradians |
| 3P              | ± 3 %                             | ± 120                          | ± 3,5                        |
| 6P              | ± 6 %                             | ± 140                          | ± 7,0                        |

**SOVRPPREZZI PER ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS EXTRAPRICES**

| T.A. e T.V. - CT & VT                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | CODICE - CODE                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esecuzione per ambiente H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> - <i>Version for H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> applications</i>                                  |                                                                                     |                                                                                     | VACXXXH2S                                                                                                                                                                     |
| Esecuzione antivibrante - <i>Vibration proof version</i>                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | VACXXXAVB                                                                                                                                                                     |
| Esecuzione per ambienti tropicali - <i>Tropicalisation</i>                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | VACXXXTRP                                                                                                                                                                     |
| Primario non standard - <i>Non standard primary</i>                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     | VACXXXPNS                                                                                                                                                                     |
| Taratura con frequenza 400Hz - <i>400Hz operating frequency</i>                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | VACXXX4HZ                                                                                                                                                                     |
| Coprimerseletti sigillabili per TA - <i>Sealable terminal cover for CT</i>                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | 9SBMCTA                                                                                                                                                                       |
| Coprimerseletti sigillabili per TV (2 pezzi) - <i>Sealable terminal cover for VT (2 pieces)</i>                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 9SBMCTV                                                                                                                                                                       |
| T.A. con tensione di isolamento 1,2kV e tensione di prova 6kV per 1' a 50Hz - <i>CT with insulation voltage 1,2kV &amp; test voltage 6kV for 1' at 50Hz</i> |                                                                                     |                                                                                     | VACXXXHIV                                                                                                                                                                     |
| T.A. doppio rapporto con presa sul secondario - <i>Double ratio CT with secondary tap</i>                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | VACXXXDPS                                                                                                                                                                     |
| T.V. doppio primario o secondario con prestazioni contemporanee - <i>VT double primary or secondary with contemporary burdens</i>                           |                                                                                     |                                                                                     | VACXXXDSC                                                                                                                                                                     |
| TAT022... con morsetti a vite - <i>TAT022... with screw terminals</i>                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | VACXXXMRS                                                                                                                                                                     |
| Morsetti secondari in posizione frontale o laterale - <i>Secondary terminals on front or side</i>                                                           |                                                                                     |                                                                                     | VATXXXTRV                                                                                                                                                                     |
| Esecuzione <b>GOST-R</b> e <b>UKRMETR TEST STANDARD</b><br><b>GOST-R and UKRMETR TEST STANDARD</b> version                                                  |  |  | <br> |
| <b>DERIVATORI - SHUNTS</b>                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Caduta di tensione 120mV - <i>Voltage drop 120mV</i>                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Caduta di tensione 300mV - <i>Voltage drop 300mV</i>                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Taratura in classe 0,2% - <i>Accuracy class 0,2%</i>                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Portate non standard - <i>No standard range</i>                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | CODICE - CODE                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | VSHXXX120                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | VSHXXX300                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | VSHXXXTA2                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | VSHXXXPNS                                                                                                                                                                     |

| Pagina / Page                   | 11.10                                                                             |   | 11.11                                                                             |    | 11.12                                                                             |    | 11.13                                                                             |      | 11.14                                                                             |     | 11.15                                                                              |     | 11.16                                                                               |    | 11.17                                                                               |     | 11.18                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| T .A. di MISURA<br>MEASURING CT |  |   |  |    |  |    |  |      |  |     |  |     |  |    |  |     |   |     |
| Codice / Code                   | TAC005                                                                            |   | TAC010                                                                            |    | TAC020                                                                            |    | TAC017                                                                            |      | TAC021                                                                            |     | TAC022                                                                             |     | TAT022                                                                              |    | TAC032                                                                              |     | TAC033                                                                                                                                                                  |     |
| Cavo / Cable                    | PRIMARIO A VVOLTO<br>PRIMARY WOUND                                                |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    | Ø 17 mm                                                                           |      | Ø 21 mm                                                                           |     | Ø 22 mm                                                                            |     | Ø 22 mm                                                                             |    | Ø 24 mm                                                                             |     | Ø 24 mm                                                                                                                                                                 |     |
| Barra / Busbar                  |                                                                                   |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    | 15 x 5 mm                                                                         |      | 20 x 10 mm                                                                        |     | 20 x 5 mm                                                                          |     | 20 x 5 mm                                                                           |    | 32 x 10 mm                                                                          |     | 30 x 10 mm                                                                                                                                                              |     |
| Larghezza / Width               | 56 mm                                                                             |   | 85 mm                                                                             |    | 85 mm                                                                             |    | 56 mm                                                                             |      | 70 mm                                                                             |     | 56 mm                                                                              |     | 48 mm                                                                               |    | 56 mm                                                                               |     | 70 mm                                                                                                                                                                   |     |
| Cl.                             | 0,5                                                                               | 1 | 0,5                                                                               | 1  | 0,5                                                                               | 1  | 0,5                                                                               | 1    | 3                                                                                 | 0,5 | 1                                                                                  | 3   | 0,5                                                                                 | 1  | 3                                                                                   | 0,5 | 1                                                                                                                                                                       | 3   |
| A                               | PRESTAZIONI VA - BURDENS VA                                                       |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 5                               | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 10                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 15                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 20                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 25                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 30                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      | 1,5                                                                               |     |                                                                                    | 1,5 |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 40                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      | 3                                                                                 |     |                                                                                    | 3   |                                                                                     |    | 1,5                                                                                 |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 50                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   | 1    | 4                                                                                 |     | 2                                                                                  | 5   |                                                                                     |    | 2                                                                                   |     | 1,2                                                                                                                                                                     |     |
| 60                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   | 1,25 | 5                                                                                 |     | 3                                                                                  | 6   |                                                                                     | 1  | 2,5                                                                                 |     | 1,5                                                                                                                                                                     | 1   |
| 80                              | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 | 1                                                                                 | 2,5  | 6                                                                                 |     | 4                                                                                  | 8   |                                                                                     | 2  | 4                                                                                   |     | 1                                                                                                                                                                       | 2,5 |
| 100                             | 5                                                                                 | 7 | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 | 2                                                                                 | 4    | 8                                                                                 | 3   | 6                                                                                  | 12  | 1                                                                                   | 3  | 5                                                                                   |     | 1,5                                                                                                                                                                     | 3   |
| 120                             |                                                                                   |   | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 | 2,5                                                                               | 4    | 10                                                                                | 4   | 8                                                                                  | 15  | 2                                                                                   | 4  | 6                                                                                   |     | 2                                                                                                                                                                       | 4   |
| 150                             |                                                                                   |   | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 | 4                                                                                 | 8    | 15                                                                                | 6   | 12                                                                                 | 20  | 3                                                                                   | 5  | 8                                                                                   | 1   | 3                                                                                                                                                                       | 5   |
| 200                             |                                                                                   |   | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 | 7                                                                                 | 15   | 20                                                                                | 10  | 15                                                                                 | 25  | 5                                                                                   | 10 | 12                                                                                  | 1   | 1,5                                                                                                                                                                     | 2   |
| 250                             |                                                                                   |   | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   | 15  | 25                                                                                 | 30  | 8                                                                                   | 10 | 15                                                                                  | 1   | 1,5                                                                                                                                                                     | 3   |
| 300                             |                                                                                   |   | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     | 9                                                                                   | 10 | 15                                                                                  | 1   | 2                                                                                                                                                                       | 4   |
| 400                             |                                                                                   |   | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     | 1,5 | 3                                                                                                                                                                       | 5   |
| 500                             |                                                                                   |   | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     | 2   | 4                                                                                                                                                                       | 6   |
| 600                             |                                                                                   |   | 10                                                                                | 20 | 20                                                                                | 35 |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     | 2,5 | 5                                                                                                                                                                       | 7   |
| 800                             |                                                                                   |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 1000                            |                                                                                   |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 1200                            |                                                                                   |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 1500                            |                                                                                   |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 2000                            |                                                                                   |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |
| 2500                            |                                                                                   |   |                                                                                   |    |                                                                                   |    |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                                                                                                         |     |

| Pagina / Page                   | 11.28                                                                               |    | 11.29                                                                               |    | 11.30                                                                               |    | 11.31                                                                               |     | 11.32                                                                               |     | 11.33                                                                                |     | 11.34                                                                                 |     | 11.35                                                                                 |     | 11.36                                                                                 |     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| T .A. di MISURA<br>MEASURING CT |  |    |  |    |  |    |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |
| Codice / Code                   | TAT084                                                                              |    | TAT101                                                                              |    | TAT125                                                                              |    | TAT126                                                                              |     | TAT127                                                                              |     | TAT128                                                                               |     | TAT129                                                                                |     | TAT165                                                                                |     | TAT225                                                                                |     |
| Cavo / Cable                    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| Barra / Busbar                  | 62x34 e 84x34 mm                                                                    |    | 102 x 55 mm                                                                         |    | 127 x 55 mm                                                                         |    | 105x38 e 127x38 mm                                                                  |     | 127 x 55 mm                                                                         |     | 127 x 85 mm                                                                          |     | 127 x 105 mm                                                                          |     | 165 x 127 mm                                                                          |     | 225 x 127 mm                                                                          |     |
| Larghezza / Width               | 94 mm                                                                               |    | 129 mm                                                                              |    | 125 mm                                                                              |    | 98 mm                                                                               |     | 185 mm                                                                              |     | 185 mm                                                                               |     | 185 mm                                                                                |     | 325 mm                                                                                |     | 385 mm                                                                                |     |
| Cl.                             | 0,5                                                                                 | 1  | 0,5                                                                                 | 1  | 0,5                                                                                 | 1  | 0,5                                                                                 | 1   | 0,5                                                                                 | 1   | 0,5                                                                                  | 1   | 0,5                                                                                   | 1   | 0,5                                                                                   | 1   | 0,5                                                                                   | 1   |
| A                               | PRESTAZIONI VA - BURDENS VA                                                         |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 100                             |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 150                             |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 200                             | 2                                                                                   | 4  |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 250                             | 3                                                                                   | 6  |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 300                             | 4                                                                                   | 8  |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 400                             | 5                                                                                   | 10 | 3                                                                                   | 5  | 2                                                                                   | 7  | 3                                                                                   | 5   |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 500                             | 6                                                                                   | 15 | 5                                                                                   | 8  | 4                                                                                   | 10 | 4                                                                                   | 8   |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 600                             | 8                                                                                   | 20 | 8                                                                                   | 12 | 6                                                                                   | 12 | 6                                                                                   | 12  |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 800                             | 10                                                                                  | 20 | 10                                                                                  | 18 | 12                                                                                  | 16 | 8                                                                                   | 15  | 20                                                                                  | 40  |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 1000                            | 15                                                                                  | 25 | 15                                                                                  | 25 | 15                                                                                  | 22 | 12                                                                                  | 20  | 20                                                                                  | 40  | 25                                                                                   | 50  | 25                                                                                    | 50  | 25                                                                                    | 50  | 25                                                                                    | 50  |
| 1200                            | 20                                                                                  | 40 | 20                                                                                  | 30 | 15                                                                                  | 30 | 15                                                                                  | 30  | 25                                                                                  | 50  | 30                                                                                   | 60  | 30                                                                                    | 60  | 30                                                                                    | 60  | 30                                                                                    | 60  |
| 1500                            | 25                                                                                  | 50 | 30                                                                                  | 40 | 22                                                                                  | 35 | 20                                                                                  | 40  | 40                                                                                  | 80  | 35                                                                                   | 70  | 35                                                                                    | 70  | 35                                                                                    | 70  | 35                                                                                    | 70  |
| 2000                            | 30                                                                                  | 60 | 30                                                                                  | 40 | 27                                                                                  | 40 | 30                                                                                  | 60  | 50                                                                                  | 100 | 40                                                                                   | 80  | 40                                                                                    | 80  | 40                                                                                    | 80  | 40                                                                                    | 80  |
| 2500                            | 40                                                                                  | 80 | 35                                                                                  | 40 | 30                                                                                  | 50 | 40                                                                                  | 80  | 60                                                                                  | 120 | 50                                                                                   | 100 | 50                                                                                    | 100 | 50                                                                                    | 100 | 50                                                                                    | 100 |
| 3000                            |                                                                                     |    | 35                                                                                  | 40 | 35                                                                                  | 50 | 50                                                                                  | 80  | 80                                                                                  | 160 | 70                                                                                   | 120 | 70                                                                                    | 120 | 70                                                                                    | 120 | 70                                                                                    | 120 |
| 4000                            |                                                                                     |    | 35                                                                                  | 40 | 35                                                                                  | 50 | 60                                                                                  | 100 | 100                                                                                 | 200 | 80                                                                                   | 150 | 80                                                                                    | 150 | 80                                                                                    | 150 | 80                                                                                    | 150 |
| 5000                            |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     | 120                                                                                 | 240 | 100                                                                                  | 180 | 100                                                                                   | 180 | 100                                                                                   | 180 | 100                                                                                   | 180 |
| 6000                            |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     | 100                                                                                   | 180 |                                                                                       |     |                                                                                       |     |
| 8000                            |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     | 100                                                                                   | 180 | 100                                                                                   | 180 |
| 10000                           |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |     |                                                                                     |     |                                                                                      |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     | 100                                                                                   | 180 |

| Pagina / Page                                 | 11.19                                                                             | 11.20                                                                             | 11.21                                                                             | 11.22                                                                             | 11.23                                                                             | 11.24                                                                              | 11.25                                                                               | 11.26                                                                               | 11.27                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T .A. di MISURA</b><br><b>MEASURING CT</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Codice / Code</b>                          | <b>TAC040</b>                                                                     | <b>TAC051</b>                                                                     | <b>TAC053</b>                                                                     | <b>TAT060</b>                                                                     | <b>TAT063</b>                                                                     | <b>TAT061</b>                                                                      | <b>TAT081</b>                                                                       | <b>TAT080</b>                                                                       | <b>TAT082</b>                                                                       |
| Cavo / Cable                                  | Ø 32 mm                                                                           |                                                                                   | Ø 40 mm                                                                           | Ø 60 mm                                                                           |                                                                                   | Ø 51 mm                                                                            |                                                                                     | Ø 80 mm                                                                             |                                                                                     |
| Barra / Busbar                                | 40 x 10 mm                                                                        | 51 x 18 mm                                                                        | 51x32 e 41x41 mm                                                                  |                                                                                   | 63 x 30 mm                                                                        | 61 x 31 mm                                                                         | 81 x 31 mm                                                                          |                                                                                     | 82 x 37 mm                                                                          |
| Larghezza / Width                             | 70 mm                                                                             | 85 mm                                                                             | 85 mm                                                                             | 105 mm                                                                            | 105 mm                                                                            | 90 mm                                                                              | 105 mm                                                                              | 130 mm                                                                              | 130 mm                                                                              |
| Cl.                                           | 0,5 1 3                                                                           | 0,5 1                                                                             | 0,5 1                                                                             | 0,5 1                                                                             | 0,5 1                                                                             | 0,5 1 3                                                                            | 0,5 1                                                                               | 0,5 1                                                                               | 0,5 1                                                                               |
| <b>A</b>                                      | <b>PRESTAZIONI VA - BURDENS VA</b>                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 5                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 10                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 15                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 20                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 25                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 30                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 40                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 50                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 60                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 80                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 100                                           |                                                                                   | 1,5 4                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 120                                           |                                                                                   | 2 4                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 150                                           | 1,5 3 5                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 200                                           | 2 4 6                                                                             | 5 10                                                                              | 2 4                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 250                                           | 3 6 9                                                                             | 8 12                                                                              | 4 8                                                                               | 4 8                                                                               |                                                                                   | 3 5                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 300                                           | 5 8 12                                                                            | 10 20                                                                             | 5 10                                                                              | 5 9                                                                               |                                                                                   | 4 6                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 400                                           | 10 15 20                                                                          | 15 20                                                                             | 6 12                                                                              | 6 10                                                                              | 4 8 2                                                                             | 6 10                                                                               | 5 10                                                                                | 4 8                                                                                 | 6 15                                                                                |
| 500                                           | 12 20 25                                                                          | 20 30                                                                             | 10 20                                                                             | 8 15                                                                              | 5 10 4                                                                            | 10 12                                                                              | 5 10                                                                                | 6 12                                                                                | 10 20                                                                               |
| 600                                           | 15 20 25                                                                          | 30 50                                                                             | 15 25                                                                             | 10 20                                                                             | 8 15 6                                                                            | 15 18                                                                              | 8 15                                                                                | 10 20                                                                               | 15 30                                                                               |
| 800                                           | 18 25 30                                                                          | 40 60                                                                             | 20 30                                                                             | 15 30                                                                             | 10 20 8                                                                           | 15 20                                                                              | 10 20                                                                               | 15 30                                                                               | 20 40                                                                               |
| 1000                                          | 20 25 30                                                                          | 50 80                                                                             | 30 40                                                                             | 20 40                                                                             | 15 30 10                                                                          | 20 30                                                                              | 15 30                                                                               | 20 40                                                                               | 20 40                                                                               |
| 1200                                          |                                                                                   | 60 80                                                                             | 30 40                                                                             | 25 50                                                                             | 20 40 12                                                                          | 25 30                                                                              | 20 40                                                                               | 30 60                                                                               | 25 50                                                                               |
| 1500                                          |                                                                                   | 80 100                                                                            | 30 40                                                                             | 30 50                                                                             | 20 40 20                                                                          | 30 40                                                                              | 20 40                                                                               | 40 80                                                                               | 40 80                                                                               |
| 2000                                          |                                                                                   |                                                                                   | 30 40                                                                             |                                                                                   | 20 40 25                                                                          | 40 50                                                                              | 30 50                                                                               | 50 100                                                                              | 50 100                                                                              |
| 2500                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | 40 60                                                                               | 60 120                                                                              | 60 120                                                                              |

| Pagina / Page                                                               | 11.6                                                                                | 11.7                                                                                | 11.8                                                                                 | 11.9                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T .A. APRIBILI di MISURA</b><br><b>SPLIT-CORE</b><br><b>MEASURING CT</b> |  |  |  |  |
| <b>Codice / Code</b>                                                        | <b>TAA031</b>                                                                       | <b>TAA081</b>                                                                       | <b>TAA121</b>                                                                        | <b>TAA161</b>                                                                         |
| Cavo / Cable                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Barra / Busbar                                                              | 21 x 32 mm                                                                          | 50 x 81 mm                                                                          | 121 x 80,5 mm                                                                        | 161 x 80,5 mm                                                                         |
| Larghezza / Width                                                           | 90 mm                                                                               | 116 mm                                                                              | 145 mm                                                                               | 186 mm                                                                                |
| Cl.                                                                         | 0,5 1 3                                                                             | 0,5 1                                                                               | 0,5 1                                                                                | 0,5 1                                                                                 |
| <b>A</b>                                                                    | <b>PRESTAZIONI VA - BURDENS VA</b>                                                  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 100                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 150                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 200                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 250                                                                         | 1 2,5 4                                                                             | 1 2                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
| 300                                                                         | 1 2,5 4                                                                             | 1 2                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
| 400                                                                         | 2,5 3,75 6                                                                          | 1,5 3                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| 500                                                                         |                                                                                     | 2,5 5                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| 600                                                                         |                                                                                     | 2,5 5                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| 800                                                                         |                                                                                     | 4 5                                                                                 | 3 6                                                                                  |                                                                                       |
| 1000                                                                        |                                                                                     | 5 10                                                                                | 4 8                                                                                  | 6 10                                                                                  |
| 1200                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | 5 10                                                                                 |                                                                                       |
| 1500                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | 7,5 10                                                                               | 8 10                                                                                  |
| 2000                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 10 15                                                                                 |
| 2500                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 15 20                                                                                 |
| 3000                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 20 25                                                                                 |
| 4000                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 20 25                                                                                 |
| 5000                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 2 25                                                                                  |
| 6000                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 8000                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 10000                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

**DATI TECNICI**

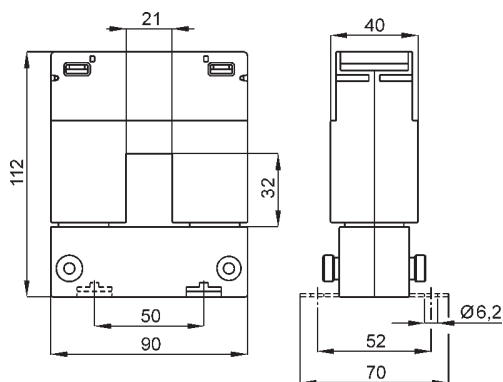
custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati  
coprimorsetti sigillabili

**TECHNICAL DATA**

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
-5 +50 °C  
-20 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>  
integrati/integrated  
sealable terminal covers



kg 0,75

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 100/5 A           |                             |       | 1,5   | TAA031100X05   |
| 150/5 A           |                             |       | 1,5   | TAA031150X05   |
| 200/5 A           |                             | 1     | 2     | TAA031200X05   |
| 250/5 A           | 1                           | 2,5   | 4     | TAA031250X05   |
| 300/5 A           | 1                           | 2,5   | 4     | TAA031300X05   |
| 400/5 A           |                             | 3,75  | 6     | TAA031400X05   |

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

- viti per fissaggio TA alla barra
- cappucci di protezione isolanti per fissaggio sulla barra
- piedini per fissaggio TA a parete

**DATI PER L'ORDINAZIONE**

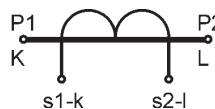
- codice
- opzioni (vedi pag. 11.3)

**SUPPLIED ACCESSORIES:**

- busbar fixing
- Insulated protective caps for busbar mounting
- C.T. fixing wall mounting fixing feet

**ORDERING INFORMATION**

- code
- options (see page 11.3)

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**

**DATI TECNICI**

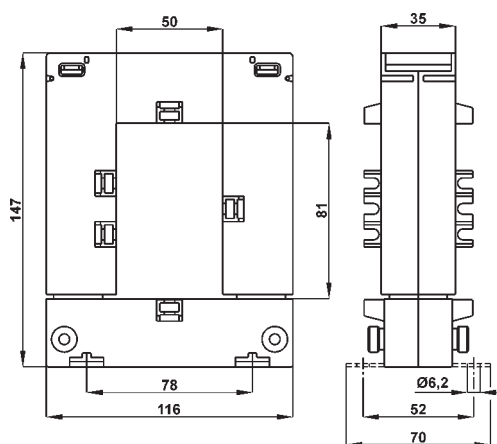
custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati  
coprimorsetti sigillabili

**TECHNICAL DATA**

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
-5 +50 °C  
-20 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>  
integrati/integrated  
sealable terminal covers



kg 1,10

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 250/5 A           | 1                           | 2     | TAA081250X05   |
| 300/5 A           | 1                           | 2     | TAA081300X05   |
| 400/5 A           | 1,5                         | 3     | TAA081400X05   |
| 500/5 A           | 2,5                         | 5     | TAA081500X05   |
| 600/5 A           | 2,5                         | 5     | TAA081600X05   |
| 800/5 A           | 4                           | 5     | TAA081800X05   |
| 1000/5 A          | 5                           | 10    | TAA0811K0X05   |

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

- viti per fissaggio TA alla barra
- cappucci di protezione isolanti per fissaggio sulla barra
- piedini per fissaggio TA a parete

**DATI PER L'ORDINAZIONE**

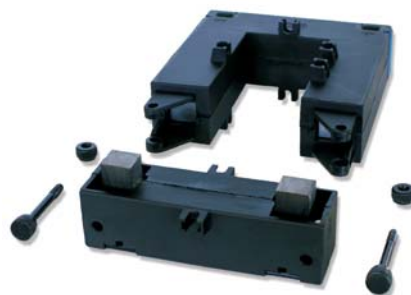
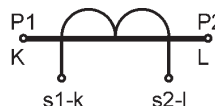
- codice
- opzioni (vedi pag. 11.3)

**SUPPLIED ACCESSORIES:**

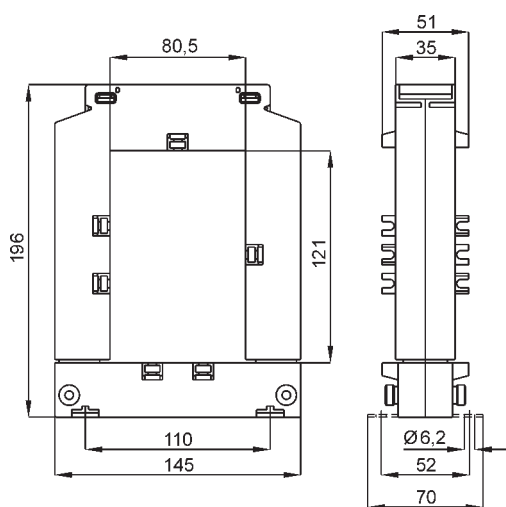
- busbar fixing
- Insulated protective caps for busbar mounting
- C.T. fixing wall mounting fixing feet

**ORDERING INFORMATION**

- code
- options (see page 11.3)

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**

# TAA121 80,5x121



kg 1,40

## T.A. DI MISURA APRIBILE SPLIT-CORE MEASURING CT's

### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati  
coprimorsetti sigillabili

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
-5 +50 °C  
-20 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>  
integrati/integrated

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 800/5 A           | 3                           | 6     | TAA121800X05   |
| 1000/5 A          | 5                           | 8     | TAA1211K0X05   |
| 1200/5 A          | 5                           | 10    | TAA1211K2X05   |
| 1500/5 A          | 7,5                         | 10    | TAA1211K5X05   |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- viti per fissaggio TA alla barra
- cappucci di protezione isolanti per fissaggio sulla barra
- piedini per fissaggio TA a parete

### DATI PER L'ORDINAZIONE

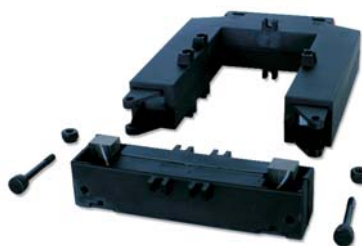
- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

- busbar fixing
- Insulated protective caps for busbar mounting
- C.T. fixing wall mounting fixing feet

### ORDERING INFORMATION

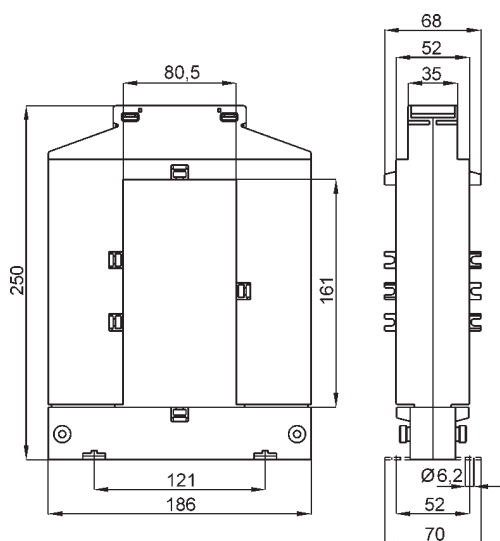
- code
- options (see page 11.3)



### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



# TAA161 80,5x161



kg 3,15

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- viti per fissaggio TA alla barra
- cappucci di protezione isolanti per fissaggio sulla barra
- piedini per fissaggio TA a parete

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag. 11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

- busbar fixing
- Insulated protective caps for busbar mounting
- C.T. fixing wall mounting fixing feet

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## T.A. DI MISURA APRIBILE SPLIT-CORE MEASURING CT's

### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati  
coprimorsetti sigillabili

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

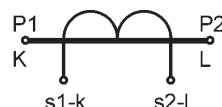
UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
-5 +50 °C  
-20 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>  
integrati/integrated

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/5 A          | 6                           | 10    | TAA1611K0X05   |
| 1500/5 A          | 8                           | 10    | TAA1611K5X05   |
| 2000/5 A          | 10                          | 15    | TAA1612K0X05   |
| 2500/5 A          | 15                          | 20    | TAA1612K5X05   |
| 3000/5 A          | 20                          | 25    | TAA1613K0X05   |
| 4000/5 A          | 20                          | 25    | TAA1614K0X05   |
| 5000/5 A          | 20                          | 25    | TAA1615K0X05   |



## SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



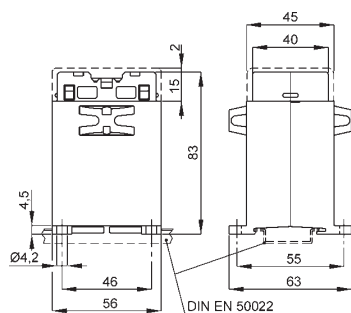


GOST-R



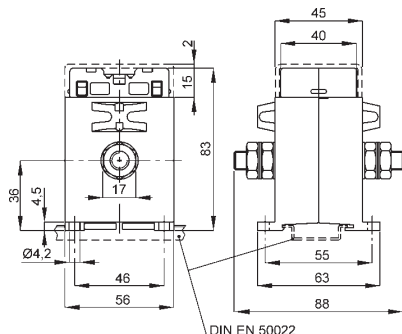
UKRMETR TEST  
STANDARD

Vedi pag. 2  
See page 2



1 - 25A

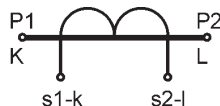
kg 0,3 - 0,35



30 - 100A

kg 0,3 - 0,35

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

#### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

#### SUPPLIED ACCESSORIES:

#### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
autoconsumo minimo  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
min. rated burden  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50÷60 Hz  
3VA  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 2W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 5/5 A             | 5                           | 7     | TAC005005X05   |
| 10/5 A            | 5                           | 7     | TAC005010X05   |
| 15/5 A            | 5                           | 7     | TAC005015X05   |
| 20/5 A            | 5                           | 7     | TAC005020X05   |
| 25/5 A            | 5                           | 7     | TAC005025X05   |
| 30/5 A            | 5                           | 7     | TAC005030X05   |
| 40/5 A            | 5                           | 7     | TAC005040X05   |
| 50/5 A            | 5                           | 7     | TAC005050X05   |
| 60/5 A            | 5                           | 7     | TAC005060X05   |
| 80/5 A            | 5                           | 7     | TAC005080X05   |
| 100/5 A           | 5                           | 7     | TAC005100X05   |

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 5/1 A             | 5                           | 7     | TAC005005X01   |
| 10/1 A            | 5                           | 7     | TAC005010X01   |
| 15/1 A            | 5                           | 7     | TAC005015X01   |
| 20/1 A            | 5                           | 7     | TAC005020X01   |
| 25/1 A            | 5                           | 7     | TAC005025X01   |
| 30/1 A            | 5                           | 7     | TAC005030X01   |
| 40/1 A            | 5                           | 7     | TAC005040X01   |
| 50/1 A            | 5                           | 7     | TAC005050X01   |
| 60/1 A            | 5                           | 7     | TAC005060X01   |
| 80/1 A            | 5                           | 7     | TAC005080X01   |
| 100/1 A           | 5                           | 7     | TAC005100X01   |

A richiesta sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
On request are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



# TAC010

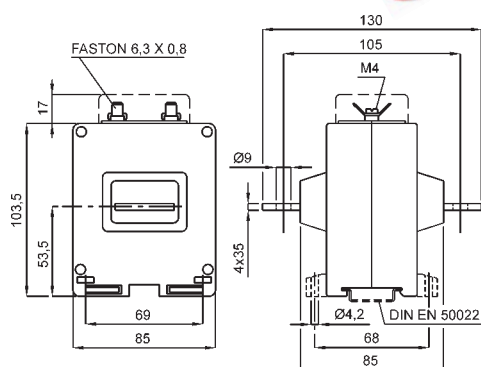


GOST-R



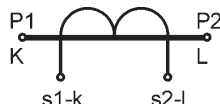
UKRMETR TEST  
STANDARD

Vedi pag. 2  
See page 2



kg 0,7 - 0,9

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



## T.A. DI MISURA A PRIMARIO AVVOLTO PRIMARY WOUND MEASURING CT's

### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
autoconsumo minimo  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
min. rated burden  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
5VA  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 2,5W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | SECONDARIO - SECONDARY |              |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------|--------------|
|                                      | cl. 0,5                     | cl. 1 | 5A                     | 1A           |
| 5 A                                  | 10                          | 20    | TAC010005X05           | TAC010005X01 |
| 10 A                                 | 10                          | 20    | TAC010010X05           | TAC010010X01 |
| 15 A                                 | 10                          | 20    | TAC010015X05           | TAC010015X01 |
| 20 A                                 | 10                          | 20    | TAC010020X05           | TAC010020X01 |
| 25 A                                 | 10                          | 20    | TAC010025X05           | TAC010025X01 |
| 30 A                                 | 10                          | 20    | TAC010030X05           | TAC010030X01 |
| 40 A                                 | 10                          | 20    | TAC010040X05           | TAC010040X01 |
| 50 A                                 | 10                          | 20    | TAC010050X05           | TAC010050X01 |
| 60 A                                 | 10                          | 20    | TAC010060X05           | TAC010060X01 |
| 80 A                                 | 10                          | 20    | TAC010080X05           | TAC010080X01 |
| 100 A                                | 10                          | 20    | TAC010100X05           | TAC010100X01 |
| 120 A                                | 10                          | 20    | TAC010120X05           | TAC010120X01 |
| 150 A                                | 10                          | 20    | TAC010150X05           | TAC010150X01 |
| 200 A                                | 10                          | 20    | TAC010200X05           | TAC010200X01 |
| 250 A                                | 10                          | 20    | TAC010250X05           | TAC010250X01 |
| 300 A                                | 10                          | 20    | TAC010300X05           | TAC010300X01 |
| 400 A                                | 10                          | 20    | TAC010400X05           | TAC010400X01 |
| 500 A                                | 10                          | 20    | TAC010500X05           | TAC010500X01 |
| 600 A                                | 10                          | 20    | TAC010600X05           | TAC010600X01 |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

serrafilo con faston 6,3x0,8mm per secondario  
e corto circuito

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for  
secondary and short-circuit

### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di  
trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le presta-  
zioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allow-  
ing the use of the C.T. with two different primary currents.  
Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



# TAC020

## T.A. DI MISURA A PRIMARIO AVVOLTO PRIMARY WOUND MEASURING CT's



**GOST-R**



## UKRMETR TEST STANDARD

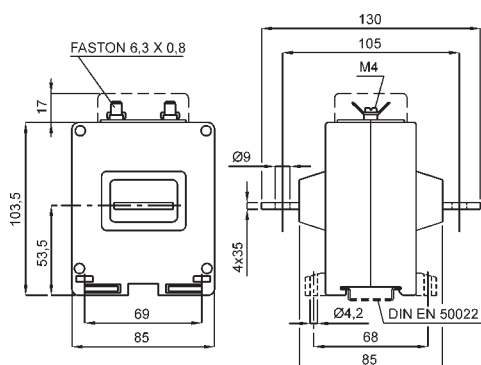


## DATI TECNICI

- custodia in materiale termoplastico autostinguente
- frequenza funzionamento
- autoconsumo minimo
- tensione di riferimento per l'isolamento
- tensione di prova
- isolamento
- grado di protezione
- grado di protezione con coprimorsetti
- sovracorrente permanente
- corrente termica di breve durata nominale (I th)
- corrente dinamica nominale (I dyn)
- fattore di sicurezza
- max. potenza dissipata (portata max.)
- temperatura di funzionamento
- temperatura di magazzino
- costruzione a norme

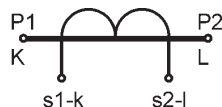
## TECHNICAL DATA

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| self extinguishing                       |                                   |
| thermoplastic material                   | UL94-V0                           |
| operating frequency                      | 50+60 Hz                          |
| min. rated burden                        | 10VA                              |
| insulation reference                     |                                   |
| voltage                                  | 0,72 kV                           |
| test voltage                             | 3 kV x 1' 50 Hz                   |
| insulation                               | classe E                          |
| protection degree                        | IP 00                             |
| protection degree with terminal covers   | IP 20                             |
| continuous overcurrent                   | 1,2 In                            |
| rated short-time thermal current (I th)  | 60 In                             |
| rated dynamic current (I dyn)            | 2.5 x I th                        |
| safety factor                            | N ≤ 5                             |
| max. power dissipation (max range value) | ≤ 3,5W                            |
| operating temperature                    | -25 +50 °C                        |
| storage temperature                      | -40 +80 °C                        |
| manufactured according to                | IEC/EN 61869-1,<br>IEC/EN 61869-2 |



**kg 0,8 - 1,0**

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO**  
**PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

serrafilo con faston 6,3x0,8mm per secondario  
e corto circuito

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag. 11.3)

**SUPPLIED ACCESSORIES:**

clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

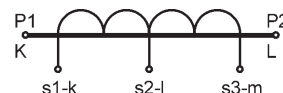
## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | SECONDARIO - SECONDARY |              |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------|--------------|
|                                      | cl. 0,5                     | cl. 1 | 5A                     | 1A           |
| 5 A                                  | 20                          | 35    | TAC020005X05           | TAC020005X01 |
| 10 A                                 | 20                          | 35    | TAC020010X05           | TAC020010X01 |
| 15 A                                 | 20                          | 35    | TAC020015X05           | TAC020015X01 |
| 20 A                                 | 20                          | 35    | TAC020020X05           | TAC020020X01 |
| 25 A                                 | 20                          | 35    | TAC020025X05           | TAC020025X01 |
| 30 A                                 | 20                          | 35    | TAC020030X05           | TAC020030X01 |
| 40 A                                 | 20                          | 35    | TAC020040X05           | TAC020040X01 |
| 50 A                                 | 20                          | 35    | TAC020050X05           | TAC020050X01 |
| 60 A                                 | 20                          | 35    | TAC020060X05           | TAC020060X01 |
| 80 A                                 | 20                          | 35    | TAC020080X05           | TAC020080X01 |
| 100 A                                | 20                          | 35    | TAC020100X05           | TAC020100X01 |
| 120 A                                | 20                          | 35    | TAC020120X05           | TAC020120X01 |
| 150 A                                | 20                          | 35    | TAC020150X05           | TAC020150X01 |
| 200 A                                | 20                          | 35    | TAC020200X05           | TAC020200X01 |
| 250 A                                | 20                          | 35    | TAC020250X05           | TAC020250X01 |
| 300 A                                | 20                          | 35    | TAC020300X05           | TAC020300X01 |
| 400 A                                | 20                          | 35    | TAC020400X05           | TAC020400X01 |
| 500 A                                | 20                          | 35    | TAC020500X05           | TAC020500X01 |
| 600 A                                | 20                          | 35    | TAC020600X05           | TAC020600X01 |

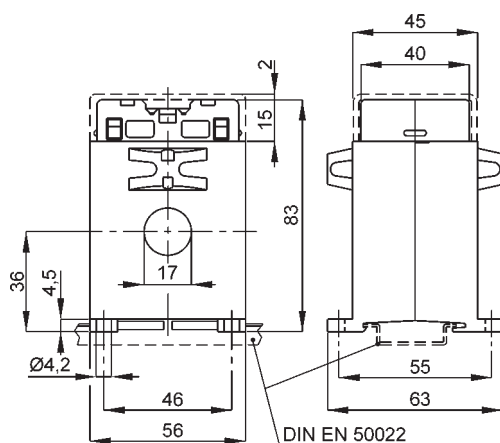
**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.

**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,25 - 0,30

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Viti per fissaggio TA alla barra

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

C.T. fixing set for busbar mounting

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
40 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 2W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 30/5 A            |                             |       | 1,5   | TAC017030X05   |
| 40/5 A            |                             |       | 3     | TAC017040X05   |
| 50/5 A            |                             | 1     | 4     | TAC017050X05   |
| 60/5 A            |                             | 1,25  | 5     | TAC017060X05   |
| 80/5 A            | 1                           | 2,5   | 6     | TAC017080X05   |
| 100/5 A           | 2                           | 4     | 8     | TAC017100X05   |
| 120/5 A           | 2,5                         | 4     | 10    | TAC017120X05   |
| 150/5 A           | 4                           | 8     | 15    | TAC017150X05   |
| 200/5 A           | 7                           | 15    | 20    | TAC017200X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

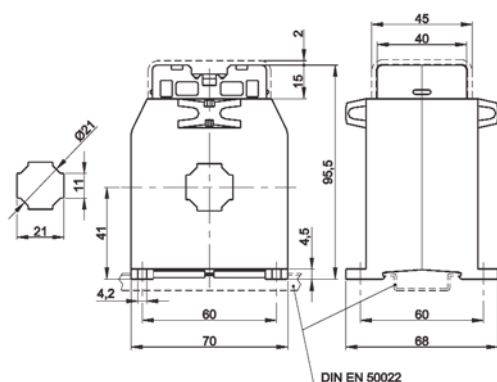
| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 30/1 A            |                             |       | 1,5   | TAC017030X01   |
| 40/1 A            |                             |       | 3     | TAC017040X01   |
| 50/1 A            |                             | 1     | 4     | TAC017050X01   |
| 60/1 A            |                             | 1,25  | 5     | TAC017060X01   |
| 80/1 A            | 1                           | 2,5   | 6     | TAC017080X01   |
| 100/1 A           | 2                           | 4     | 8     | TAC017100X01   |
| 120/1 A           | 2,5                         | 4     | 10    | TAC017120X01   |
| 150/1 A           | 4                           | 8     | 15    | TAC017150X01   |
| 200/1 A           | 7                           | 15    | 20    | TAC017200X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,50 - 0,70

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Viti per fissaggio TA alla barra

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

C.T. fixing set for busbar mounting

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 2,5W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 30/5 A            |                             |       | 1,5   | TAC021030X05   |
| 40/5 A            |                             |       | 3     | TAC021040X05   |
| 50/5 A            |                             | 2     | 5     | TAC021050X05   |
| 60/5 A            |                             | 3     | 6     | TAC021060X05   |
| 80/5 A            |                             | 4     | 8     | TAC021080X05   |
| 100/5 A           | 3                           | 6     | 12    | TAC021100X05   |
| 120/5 A           | 4                           | 8     | 15    | TAC021120X05   |
| 150/5 A           | 6                           | 12    | 20    | TAC021150X05   |
| 200/5 A           | 10                          | 15    | 25    | TAC021200X05   |
| 250/5 A           | 15                          | 25    | 30    | TAC021250X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

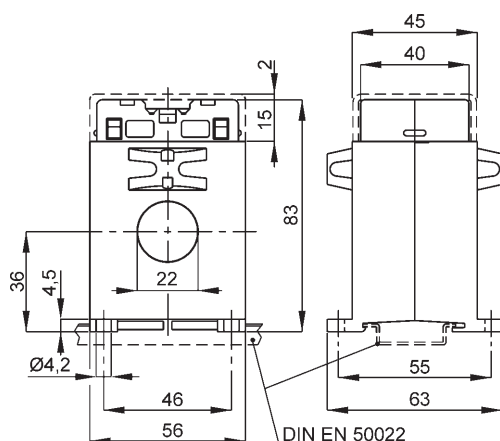
| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 30/1 A            |                             |       | 1,5   | TAC021030X01   |
| 40/1 A            |                             |       | 3     | TAC021040X01   |
| 50/1 A            |                             | 2     | 5     | TAC021050X01   |
| 60/1 A            |                             | 3     | 6     | TAC021060X01   |
| 80/1 A            |                             | 4     | 8     | TAC021080X01   |
| 100/1 A           | 3                           | 6     | 12    | TAC021100X01   |
| 120/1 A           | 4                           | 8     | 15    | TAC021120X01   |
| 150/1 A           | 6                           | 12    | 20    | TAC021150X01   |
| 200/1 A           | 10                          | 15    | 25    | TAC021200X01   |
| 250/1 A           | 15                          | 25    | 30    | TAC021250X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.

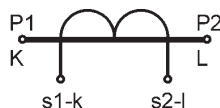




GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,25 - 0,30

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Viti per fissaggio TA alla barra

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

C.T. fixing set for busbar mounting

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
40 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 2W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 40/5 A            |                             |       | 1,5   | TAC022040X05   |
| 50/5 A            |                             |       | 2     | TAC022050X05   |
| 60/5 A            |                             | 1     | 2,5   | TAC022060X05   |
| 80/5 A            |                             | 2     | 4     | TAC022080X05   |
| 100/5 A           | 1                           | 3     | 5     | TAC022100X05   |
| 120/5 A           | 2                           | 4     | 6     | TAC022120X05   |
| 150/5 A           | 3                           | 5     | 8     | TAC022150X05   |
| 200/5 A           | 5                           | 10    | 12    | TAC022200X05   |
| 250/5 A           | 8                           | 10    | 15    | TAC022250X05   |
| 300/5 A           | 9                           | 10    | 15    | TAC022300X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 40/1 A            |                             |       | 1,5   | TAC022040X01   |
| 50/1 A            |                             |       | 2     | TAC022050X01   |
| 60/1 A            |                             | 1     | 2,5   | TAC022060X01   |
| 80/1 A            |                             | 2     | 4     | TAC022080X01   |
| 100/1 A           | 1                           | 3     | 5     | TAC022100X01   |
| 120/1 A           | 2                           | 4     | 6     | TAC022120X01   |
| 150/1 A           | 3                           | 5     | 8     | TAC022150X01   |
| 200/1 A           | 5                           | 10    | 12    | TAC022200X01   |
| 250/1 A           | 8                           | 10    | 15    | TAC022250X01   |
| 300/1 A           | 9                           | 10    | 15    | TAC022300X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

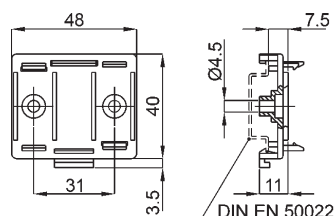
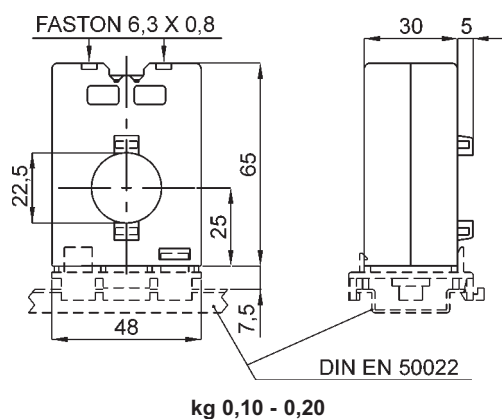
terminali secondari integrati

## TECHNICAL DATA

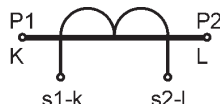
self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
40 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 2,5W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>



SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

accessorio per fissaggio su guida DIN o a parete

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

Rail DIN or wall fixing accessory

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 40/5 A            |                             |       | 1,2   | TAT022040X05   |
| 50/5 A            |                             |       | 1,2   | TAT022050X05   |
| 60/5 A            |                             |       | 1,5   | TAT022060X05   |
| 80/5 A            |                             | 1     | 2,5   | TAT022080X05   |
| 100/5 A           |                             | 1,5   | 3     | TAT022100X05   |
| 120/5 A           |                             | 2     | 4     | TAT022120X05   |
| 150/5 A           | 1                           | 3     | 5     | TAT022150X05   |
| 200/5 A           | 1                           | 1,5   | 2     | TAT022200X05   |
| 250/5 A           | 1                           | 1,5   | 3     | TAT022250X05   |
| 300/5 A           | 1                           | 2     | 4     | TAT022300X05   |
| 400/5 A           | 1,5                         | 3     | 5     | TAT022400X05   |
| 500/5 A           | 2                           | 4     | 6     | TAT022500X05   |
| 600/5 A           | 2,5                         | 5     | 7     | TAT022600X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 40/1 A            |                             |       | 1,2   | TAT022040X01   |
| 50/1 A            |                             |       | 1,2   | TAT022050X01   |
| 60/1 A            |                             |       | 1,5   | TAT022060X01   |
| 80/1 A            |                             | 1     | 2,5   | TAT022080X01   |
| 100/1 A           |                             | 1,5   | 3     | TAT022100X01   |
| 120/1 A           |                             | 2     | 4     | TAT022120X01   |
| 150/1 A           | 1                           | 3     | 5     | TAT022150X01   |
| 200/1 A           | 1                           | 1,5   | 2     | TAT022200X01   |
| 250/1 A           | 1                           | 1,5   | 3     | TAT022250X01   |
| 300/1 A           | 1                           | 2     | 4     | TAT022300X01   |
| 400/1 A           | 1,5                         | 3     | 5     | TAT022400X01   |
| 500/1 A           | 2                           | 4     | 6     | TAT022500X01   |
| 600/1 A           | 2,5                         | 5     | 7     | TAT022600X01   |

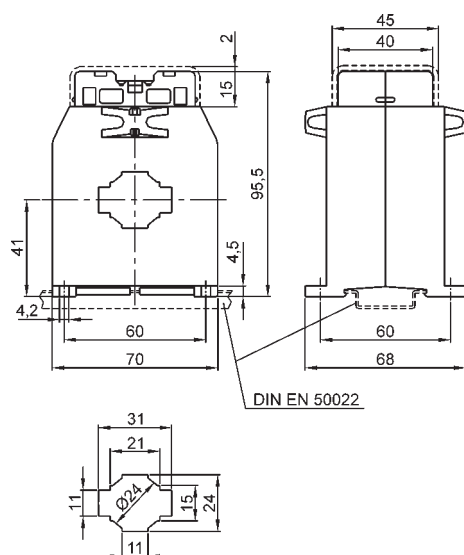
**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.







GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,55 - 0,75

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Viti per fissaggio TA alla barra

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

C.T. fixing set for busbar mounting

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 5W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 60/5 A            | 1                           | 1,5   | TAC033060X05   |
| 80/5 A            | 2                           | 3     | TAC033080X05   |
| 100/5 A           | 3                           | 4     | TAC033100X05   |
| 120/5 A           | 4                           | 5     | TAC033120X05   |
| 150/5 A           | 5                           | 7,5   | TAC033150X05   |
| 200/5 A           | 7,5                         | 10    | TAC033200X05   |
| 250/5 A           | 10                          | 12    | TAC033250X05   |
| 300/5 A           | 10                          | 15    | TAC033300X05   |
| 400/5 A           | 12                          | 20    | TAC033400X05   |
| 500/5 A           | 15                          | 25    | TAC033500X05   |
| 600/5 A           | 20                          | 30    | TAC033600X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 60/1 A            | 1                           | 1,5   | TAC033060X01   |
| 80/1 A            | 2                           | 3     | TAC033080X01   |
| 100/1 A           | 3                           | 4     | TAC033100X01   |
| 120/1 A           | 4                           | 5     | TAC033120X01   |
| 150/1 A           | 5                           | 7,5   | TAC033150X01   |
| 200/1 A           | 7,5                         | 10    | TAC033200X01   |
| 250/1 A           | 10                          | 12    | TAC033250X01   |
| 300/1 A           | 10                          | 15    | TAC033300X01   |
| 400/1 A           | 12                          | 20    | TAC033400X01   |
| 500/1 A           | 15                          | 25    | TAC033500X01   |
| 600/1 A           | 20                          | 30    | TAC033600X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

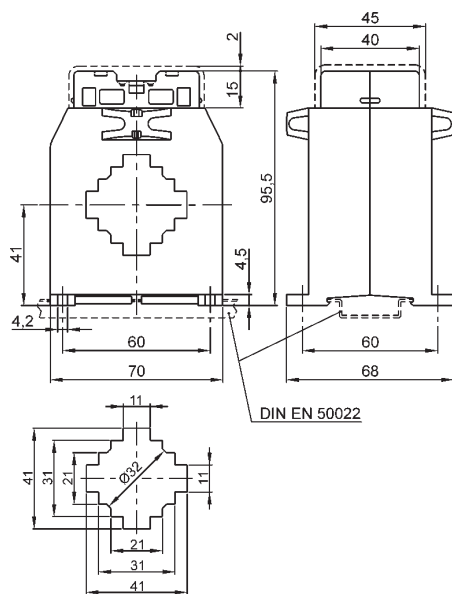
terminali secondari integrati

## TECHNICAL DATA

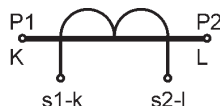
self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 7W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>



SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Viti per fissaggio TA alla barra

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

C.T. fixing set for busbar mounting

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 100/5 A           |                             | 1,5   | 4     | TAC040100X05   |
| 120/5 A           |                             | 2     | 4     | TAC040120X05   |
| 150/5 A           | 1,5                         | 3     | 5     | TAC040150X05   |
| 200/5 A           | 2                           | 4     | 6     | TAC040200X05   |
| 250/5 A           | 3                           | 6     | 9     | TAC040250X05   |
| 300/5 A           | 5                           | 8     | 12    | TAC040300X05   |
| 400/5 A           | 10                          | 15    | 20    | TAC040400X05   |
| 500/5 A           | 12                          | 20    | 25    | TAC040500X05   |
| 600/5 A           | 15                          | 20    | 25    | TAC040600X05   |
| 800/5 A           | 18                          | 25    | 30    | TAC040800X05   |
| 1000/5 A          | 20                          | 25    | 30    | TAC0401K0X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

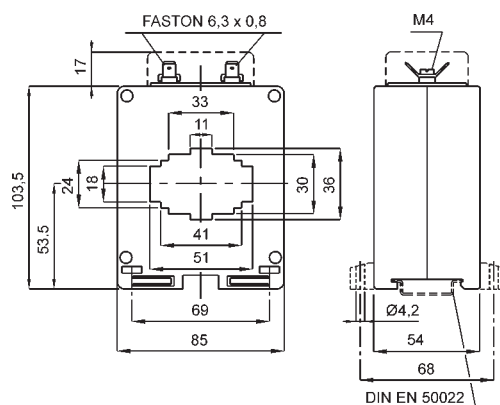
| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 100/1 A           |                             | 1,5   | 4     | TAC040100X01   |
| 120/1 A           |                             | 2     | 4     | TAC040120X01   |
| 150/1 A           | 1,5                         | 3     | 5     | TAC040150X01   |
| 200/1 A           | 2                           | 4     | 6     | TAC040200X01   |
| 250/1 A           | 3                           | 6     | 9     | TAC040250X01   |
| 300/1 A           | 5                           | 8     | 12    | TAC040300X01   |
| 400/1 A           | 10                          | 15    | 20    | TAC040400X01   |
| 500/1 A           | 12                          | 20    | 25    | TAC040500X01   |
| 600/1 A           | 15                          | 20    | 25    | TAC040600X01   |
| 800/1 A           | 18                          | 25    | 30    | TAC040800X01   |
| 1000/1 A          | 20                          | 25    | 30    | TAC0401K0X01   |

A richiesta sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
On request are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



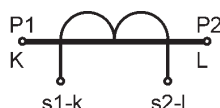


GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,50 - 0,70

#### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- staffa per fissaggio TA alla barra
- serrafile con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

#### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

#### SUPPLIED ACCESSORIES:

- C.T. fixing set for busbar mounting
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

#### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

#### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

#### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 12,5W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

#### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 200/5 A           | 5                           | 10    | TAC051200X05   |
| 250/5 A           | 8                           | 12    | TAC051250X05   |
| 300/5 A           | 10                          | 20    | TAC051300X05   |
| 400/5 A           | 15                          | 20    | TAC051400X05   |
| 500/5 A           | 20                          | 30    | TAC051500X05   |
| 600/5 A           | 30                          | 50    | TAC051600X05   |
| 800/5 A           | 40                          | 60    | TAC051800X05   |
| 1000/5 A          | 50                          | 80    | TAC0511K0X05   |
| 1200/5 A          | 60                          | 80    | TAC0511K2X05   |
| 1500/5 A          | 80                          | 100   | TAC0511K5X05   |

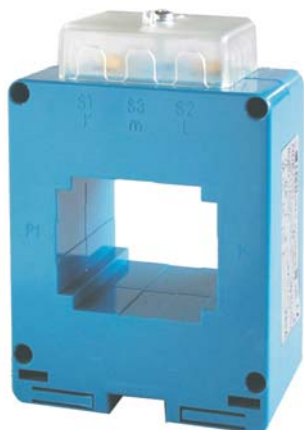
#### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 200/1 A           | 5                           | 10    | TAC051200X01   |
| 250/1 A           | 8                           | 12    | TAC051250X01   |
| 300/1 A           | 10                          | 20    | TAC051300X01   |
| 400/1 A           | 15                          | 20    | TAC051400X01   |
| 500/1 A           | 20                          | 30    | TAC051500X01   |
| 600/1 A           | 30                          | 50    | TAC051600X01   |
| 800/1 A           | 40                          | 60    | TAC051800X01   |
| 1000/1 A          | 50                          | 80    | TAC0511K0X01   |
| 1200/1 A          | 60                          | 80    | TAC0511K2X01   |
| 1500/1 A          | 80                          | 100   | TAC0511K5X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



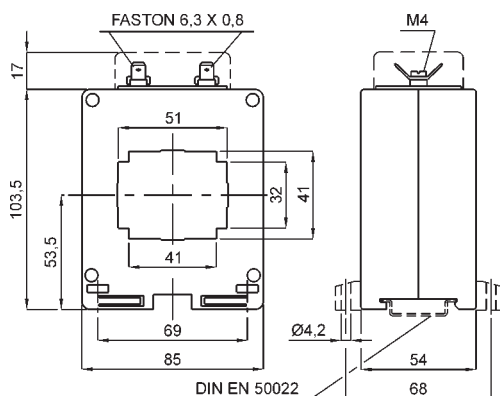
# TAC053 51x32-41x41



GOST-R



UKRMETR TEST  
STANDARD



kg 0,50 - 0,70

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO**  
**PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**



## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- staffa per fissaggio TA alla barra
- serrafile con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

- C.T. fixing set for busbar mounting
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

# T.A. DI MISURA A BARRA PASSANTE BUSBAR PASSING MEASURING CT's

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 20W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 200/5 A           | 2                           | 4     | TAC053200X05   |
| 250/5 A           | 4                           | 8     | TAC053250X05   |
| 300/5 A           | 5                           | 10    | TAC053300X05   |
| 400/5 A           | 6                           | 12    | TAC053400X05   |
| 500/5 A           | 10                          | 20    | TAC053500X05   |
| 600/5 A           | 15                          | 25    | TAC053600X05   |
| 800/5 A           | 20                          | 30    | TAC053800X05   |
| 1000/5 A          | 30                          | 40    | TAC0531K0X05   |
| 1200/5 A          | 30                          | 40    | TAC0531K2X05   |
| 1500/5 A          | 30                          | 40    | TAC0531K5X05   |
| 2000/5 A          | 30                          | 40    | TAC0532K0X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 200/1 A           | 2                           | 4     | TAC053200X01   |
| 250/1 A           | 4                           | 8     | TAC053250X01   |
| 300/1 A           | 5                           | 10    | TAC053300X01   |
| 400/1 A           | 6                           | 12    | TAC053400X01   |
| 500/1 A           | 10                          | 20    | TAC053500X01   |
| 600/1 A           | 15                          | 25    | TAC053600X01   |
| 800/1 A           | 20                          | 30    | TAC053800X01   |
| 1000/1 A          | 30                          | 40    | TAC0531K0X01   |
| 1200/1 A          | 30                          | 40    | TAC0531K2X01   |
| 1500/1 A          | 30                          | 40    | TAC0531K5X01   |
| 2000/1 A          | 30                          | 40    | TAC0532K0X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.

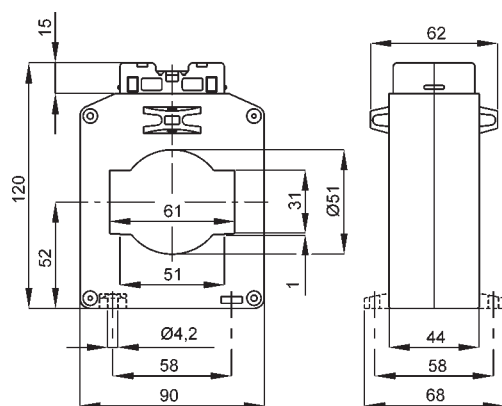


TAT061

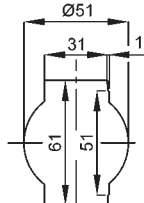
61x31



GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

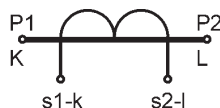
kg 0,5 - 1,0



**A RICHIESTA:**  
versione con passaggio  
barra verticale

**ON REQUEST:**  
vertical busbar passing  
type

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO**  
**PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Viti per fissaggio TA alla barra

#### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

#### SUPPLIED ACCESSORIES:

C.T. fixing set for busbar mounting

#### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## T.A. DI MISURA A BARRA O CAVO PASSANTE BUSBAR OR CABLE PASSING MEASURING CT's

### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
N ≤ 5  
≤ 10W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 250/5 A           |                             | 3     | 5     | TAT061250X05   |
| 300/5 A           |                             | 4     | 6     | TAT061300X05   |
| 400/5 A           | 2                           | 6     | 10    | TAT061400X05   |
| 500/5 A           | 4                           | 10    | 12    | TAT061500X05   |
| 600/5 A           | 6                           | 15    | 18    | TAT061600X05   |
| 800/5 A           | 8                           | 15    | 20    | TAT061800X05   |
| 1000/5 A          | 10                          | 20    | 30    | TAT0611K0X05   |
| 1200/5 A          | 12                          | 25    | 30    | TAT0611K2X05   |
| 1500/5 A          | 20                          | 30    | 40    | TAT0611K5X05   |
| 2000/5 A          | 25                          | 40    | 50    | TAT0612K0X05   |

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 | cl. 3 |                |
| 250/1 A           |                             | 3     | 5     | TAT061250X01   |
| 300/1 A           |                             | 4     | 6     | TAT061300X01   |
| 400/1 A           | 2                           | 6     | 10    | TAT061400X01   |
| 500/1 A           | 4                           | 10    | 12    | TAT061500X01   |
| 600/1 A           | 6                           | 15    | 18    | TAT061600X01   |
| 800/1 A           | 8                           | 15    | 20    | TAT061800X01   |
| 1000/1 A          | 10                          | 20    | 30    | TAT0611K0X01   |
| 1200/1 A          | 12                          | 25    | 30    | TAT0611K2X01   |
| 1500/1 A          | 20                          | 30    | 40    | TAT0611K5X01   |
| 2000/1 A          | 25                          | 40    | 50    | TAT0612K0X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



# TAT060

Ø 60



GOST-R



UKRMETR TEST  
STANDARD



## T.A. DI MISURA A CAVO PASSANTE CABLE PASSING MEASURING CT's

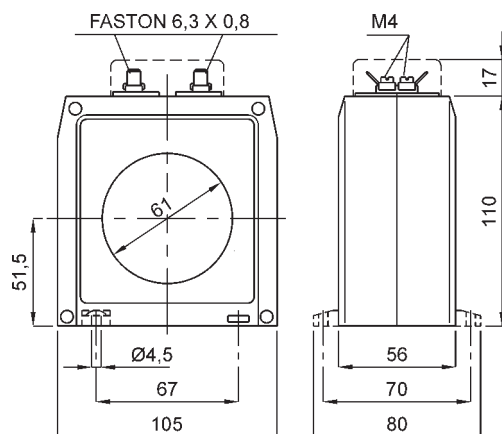
### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

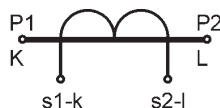
self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 12W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2



kg 0,55 - 0,75

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- 2 piedini fissaggio TA a parete
- serrafile con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

- C.T. wall mounting fixing set (2 pcs)
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

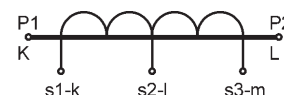
### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 250/5 A           | 4                           | 8     | TAT060250X05   |
| 300/5 A           | 5                           | 9     | TAT060300X05   |
| 400/5 A           | 6                           | 10    | TAT060400X05   |
| 500/5 A           | 8                           | 15    | TAT060500X05   |
| 600/5 A           | 10                          | 20    | TAT060600X05   |
| 800/5 A           | 15                          | 30    | TAT060800X05   |
| 1000/5 A          | 20                          | 40    | TAT0601K0X05   |
| 1200/5 A          | 25                          | 50    | TAT0601K2X05   |
| 1500/5 A          | 30                          | 50    | TAT0601K5X05   |

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 250/1 A           | 4                           | 8     | TAT060250X01   |
| 300/1 A           | 5                           | 9     | TAT060300X01   |
| 400/1 A           | 6                           | 10    | TAT060400X01   |
| 500/1 A           | 8                           | 15    | TAT060500X01   |
| 600/1 A           | 10                          | 20    | TAT060600X01   |
| 800/1 A           | 15                          | 30    | TAT060800X01   |
| 1000/1 A          | 20                          | 40    | TAT0601K0X01   |
| 1200/1 A          | 25                          | 50    | TAT0601K2X01   |
| 1500/1 A          | 30                          | 50    | TAT0601K5X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

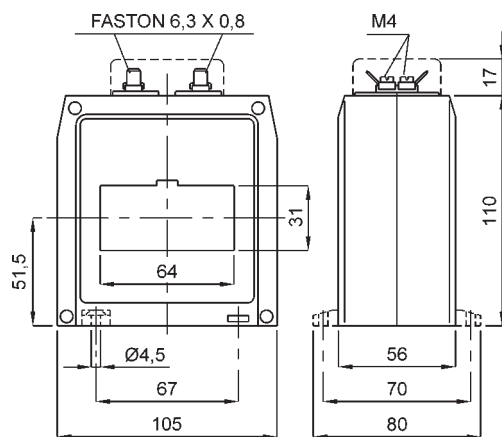
## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 12W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2



kg 0,55 - 0,75

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- staffa per fissaggio barra
- serrafile con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

- busbar fixing
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/5 A           | 4                           | 8     | TAT063400X05   |
| 500/5 A           | 5                           | 10    | TAT063500X05   |
| 600/5 A           | 8                           | 15    | TAT063600X05   |
| 800/5 A           | 10                          | 20    | TAT063800X05   |
| 1000/5 A          | 15                          | 30    | TAT0631K0X05   |
| 1200/5 A          | 20                          | 40    | TAT0631K2X05   |
| 1500/5 A          | 20                          | 40    | TAT0631K5X05   |
| 2000/5 A          | 20                          | 40    | TAT0632K0X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/1 A           | 4                           | 8     | TAT063400X01   |
| 500/1 A           | 5                           | 10    | TAT063500X01   |
| 600/1 A           | 8                           | 15    | TAT063600X01   |
| 800/1 A           | 10                          | 20    | TAT063800X01   |
| 1000/1 A          | 15                          | 30    | TAT0631K0X01   |
| 1200/1 A          | 20                          | 40    | TAT0631K2X01   |
| 1500/1 A          | 20                          | 40    | TAT0631K5X01   |
| 2000/1 A          | 20                          | 40    | TAT0632K0X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.

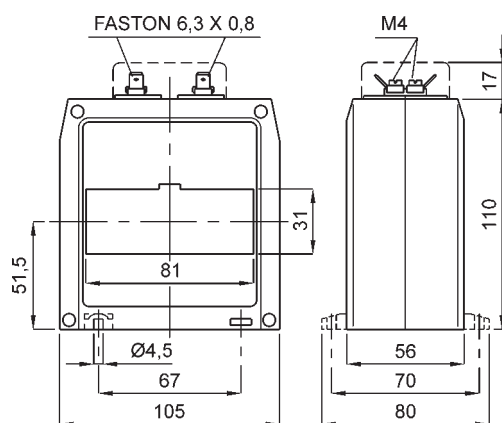


TAT081

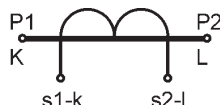
81x31



GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,55 - 0,75

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

- staffa per fissaggio barra
- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

**DATI PER L'ORDINAZIONE**

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

**SUPPLIED ACCESSORIES:**

- busbar fixing
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

**ORDERING INFORMATION**

- code
- options (see page 11.3)

**T.A. DI MISURA A BARRA PASSANTE  
BUSBAR PASSING MEASURING CT's****DATI TECNICI**

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

**TECHNICAL DATA**

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
60 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 22W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/5 A           | 5                           | 10    | TAT081400X05   |
| 500/5 A           | 5                           | 10    | TAT081500X05   |
| 600/5 A           | 8                           | 15    | TAT081600X05   |
| 800/5 A           | 10                          | 20    | TAT081800X05   |
| 1000/5 A          | 15                          | 30    | TAT0811K0X05   |
| 1200/5 A          | 20                          | 40    | TAT0811K2X05   |
| 1500/5 A          | 20                          | 40    | TAT0811K5X05   |
| 2000/5 A          | 30                          | 50    | TAT0812K0X05   |
| 2500/5 A          | 40                          | 60    | TAT0812K5X05   |

**SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A**

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/1 A           | 5                           | 10    | TAT081400X01   |
| 500/1 A           | 5                           | 10    | TAT081500X01   |
| 600/1 A           | 8                           | 15    | TAT081600X01   |
| 800/1 A           | 10                          | 20    | TAT081800X01   |
| 1000/1 A          | 15                          | 30    | TAT0811K0X01   |
| 1200/1 A          | 20                          | 40    | TAT0811K2X01   |
| 1500/1 A          | 20                          | 40    | TAT0811K5X01   |
| 2000/1 A          | 30                          | 50    | TAT0812K0X01   |
| 2500/1 A          | 40                          | 60    | TAT0812K5X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



# TAT080

Ø 80

## T.A. DI MISURA A CAVO PASSANTE CABLE PASSING MEASURING CT's



### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

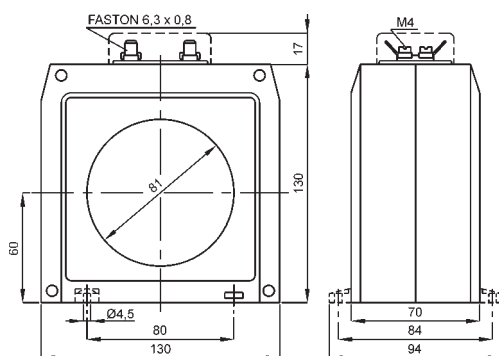
UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 16W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2



GOST-R

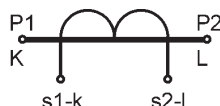


UKRMETR TEST  
STANDARD



kg 1,2 - 1,7

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- 2 piedini fissaggio TA a parete
- serrafile con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

- C.T. wall mounting fixing set (2 pcs)
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

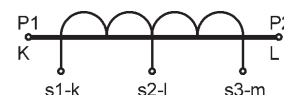
### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/5 A           | 4                           | 8     | TAT080400X05   |
| 500/5 A           | 6                           | 12    | TAT080500X05   |
| 600/5 A           | 10                          | 20    | TAT080600X05   |
| 800/5 A           | 15                          | 30    | TAT080800X05   |
| 1000/5 A          | 20                          | 40    | TAT0801K0X05   |
| 1200/5 A          | 30                          | 60    | TAT0801K2X05   |
| 1500/5 A          | 40                          | 80    | TAT0801K5X05   |
| 2000/5 A          | 50                          | 100   | TAT0802K0X05   |
| 2500/5 A          | 60                          | 120   | TAT0802K5X05   |

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/1 A           | 4                           | 8     | TAT080400X01   |
| 500/1 A           | 6                           | 12    | TAT080500X01   |
| 600/1 A           | 10                          | 20    | TAT080600X01   |
| 800/1 A           | 15                          | 30    | TAT080800X01   |
| 1000/1 A          | 20                          | 40    | TAT0801K0X01   |
| 1200/1 A          | 30                          | 60    | TAT0801K2X01   |
| 1500/1 A          | 40                          | 80    | TAT0801K5X01   |
| 2000/1 A          | 50                          | 100   | TAT0802K0X01   |
| 2500/1 A          | 60                          | 120   | TAT0802K5X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.

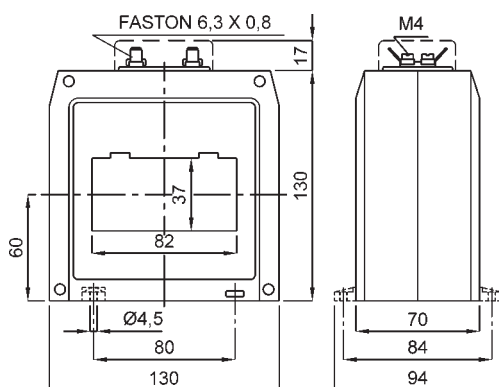


TAT082

82x37

T.A. DI MISURA A BARRA PASSANTE  
BUSBAR PASSING MEASURING CT's

GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 1,6 - 2,1

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- 2 staffe per fissaggio cavo o barra
- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

- cable or busbar fixing set
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 17W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/5 A           | 6                           | 15    | TAT082400X05   |
| 500/5 A           | 10                          | 20    | TAT082500X05   |
| 600/5 A           | 15                          | 30    | TAT082600X05   |
| 800/5 A           | 20                          | 40    | TAT082800X05   |
| 1000/5 A          | 20                          | 40    | TAT0821K0X05   |
| 1200/5 A          | 25                          | 50    | TAT0821K2X05   |
| 1500/5 A          | 40                          | 80    | TAT0821K5X05   |
| 2000/5 A          | 50                          | 100   | TAT0822K0X05   |
| 2500/5 A          | 60                          | 120   | TAT0822K5X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

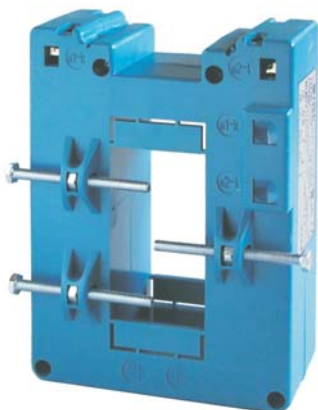
| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/1 A           | 6                           | 15    | TAT082400X01   |
| 500/1 A           | 10                          | 20    | TAT082500X01   |
| 600/1 A           | 15                          | 30    | TAT082600X01   |
| 800/1 A           | 20                          | 40    | TAT082800X01   |
| 1000/1 A          | 20                          | 40    | TAT0821K0X01   |
| 1200/1 A          | 25                          | 50    | TAT0821K2X01   |
| 1500/1 A          | 40                          | 80    | TAT0821K5X01   |
| 2000/1 A          | 50                          | 100   | TAT0822K0X01   |
| 2500/1 A          | 60                          | 120   | TAT0822K5X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



# TAT084 62x34 - 84x34

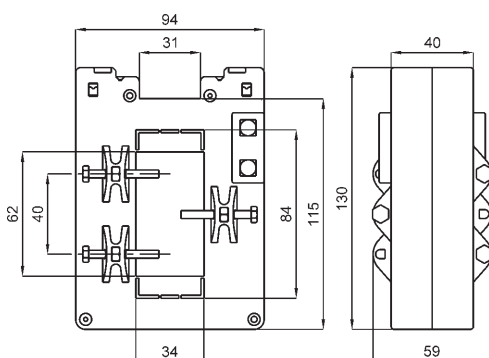
## T.A. DI MISURA A BARRA PASSANTE BUSBAR PASSING MEASURING CT's



GOST-R



UKRMETR TEST  
STANDARD



kg 0,75 - 1,5

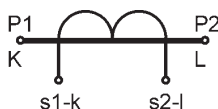
### A RICHIESTA:

- versione con morsetti frontali

### ON REQUEST:

- secondary terminals on front

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

sistema fissaggio barre incorporato

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

built-in busbar fixing system

### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 17W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

integrated secondary terminals

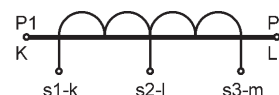
### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 200/5 A           | 2                           | 4     | TAT084200X05   |
| 250/5 A           | 3                           | 6     | TAT084250X05   |
| 300/5 A           | 4                           | 8     | TAT084300X05   |
| 400/5 A           | 5                           | 10    | TAT084400X05   |
| 500/5 A           | 6                           | 15    | TAT084500X05   |
| 600/5 A           | 8                           | 20    | TAT084600X05   |
| 800/5 A           | 10                          | 20    | TAT084800X05   |
| 1000/5 A          | 15                          | 25    | TAT0841K0X05   |
| 1200/5 A          | 20                          | 40    | TAT0841K2X05   |
| 1500/5 A          | 25                          | 50    | TAT0841K5X05   |
| 2000/5 A          | 30                          | 60    | TAT0842K0X05   |
| 2500/5 A          | 40                          | 80    | TAT0842K5X05   |

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 200/1 A           | 2                           | 4     | TAT084200X01   |
| 250/1 A           | 3                           | 6     | TAT084250X01   |
| 300/1 A           | 4                           | 8     | TAT084300X01   |
| 400/1 A           | 5                           | 10    | TAT084400X01   |
| 500/1 A           | 6                           | 15    | TAT084500X01   |
| 600/1 A           | 8                           | 20    | TAT084600X01   |
| 800/1 A           | 10                          | 20    | TAT084800X01   |
| 1000/1 A          | 15                          | 25    | TAT0841K0X01   |
| 1200/1 A          | 20                          | 40    | TAT0841K2X01   |
| 1500/1 A          | 25                          | 50    | TAT0841K5X01   |
| 2000/1 A          | 30                          | 60    | TAT0842K0X01   |
| 2500/1 A          | 40                          | 80    | TAT0842K5X01   |

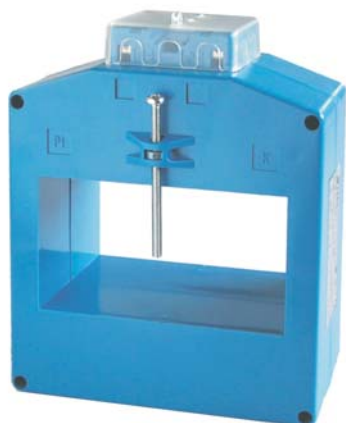
**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



# TAT101

# 102x55

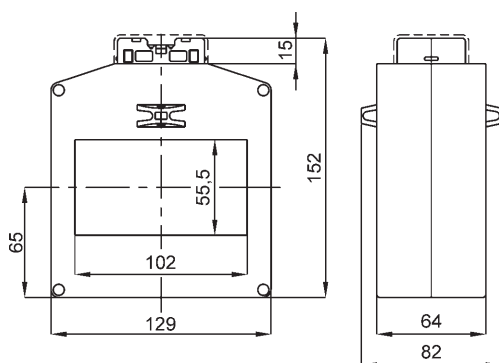
## T.A. DI MISURA A BARRA PASSANTE BUSBAR PASSING MEASURING CT's



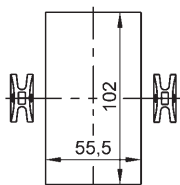
GOST-R



UKRMETR TEST  
STANDARD



kg 1,5 - 3



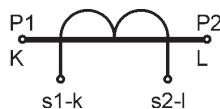
### A RICHIESTA:

- passaggio barra verticale
- morsetti frontali

### ON REQUEST:

- vertical busbar passing
- secondary terminals on front

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

viti per fissaggio TA alla barra

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES:

C.T. fixing set for busbar mounting

### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

secondo/according to UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 25W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

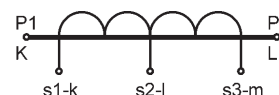
### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/5 A           | 3                           | 5     | TAT101400X05   |
| 500/5 A           | 5                           | 8     | TAT101500X05   |
| 600/5 A           | 8                           | 12    | TAT101600X05   |
| 800/5 A           | 10                          | 18    | TAT101800X05   |
| 1000/5 A          | 15                          | 25    | TAT1011K0X05   |
| 1200/5 A          | 20                          | 30    | TAT1011K2X05   |
| 1500/5 A          | 30                          | 40    | TAT1011K5X05   |
| 2000/5 A          | 30                          | 40    | TAT1012K0X05   |
| 2500/5 A          | 35                          | 40    | TAT1012K5X05   |
| 3000/5 A          | 35                          | 40    | TAT1013K0X05   |
| 4000/5 A          | 35                          | 40    | TAT1014K0X05   |

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/1 A           | 3                           | 5     | TAT101400X01   |
| 500/1 A           | 5                           | 8     | TAT101500X01   |
| 600/1 A           | 8                           | 12    | TAT101600X01   |
| 800/1 A           | 10                          | 18    | TAT101800X01   |
| 1000/1 A          | 15                          | 25    | TAT1011K0X01   |
| 1200/1 A          | 20                          | 30    | TAT1011K2X01   |
| 1500/1 A          | 30                          | 40    | TAT1011K5X01   |
| 2000/1 A          | 30                          | 40    | TAT1012K0X01   |
| 2500/1 A          | 35                          | 40    | TAT1012K5X01   |
| 3000/1 A          | 35                          | 40    | TAT1013K0X01   |
| 4000/1 A          | 35                          | 40    | TAT1014K0X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



# TAT125 105x55 -127x55

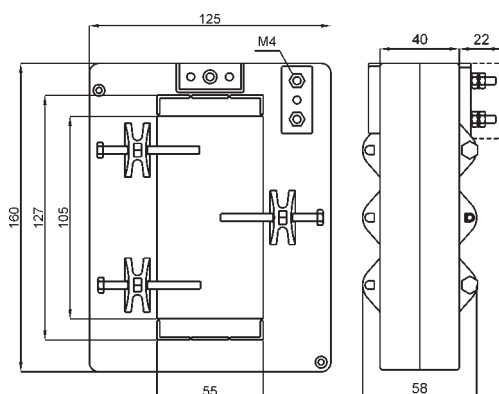
## T.A. DI MISURA A BARRA PASSANTE BUSBAR PASSING MEASURING CT's



GOST-R



UKRMETR TEST  
STANDARD



kg 1,2 - 3

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
sistema fissaggio barre incorporato

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

**SUPPLIED ACCESSORIES:**  
built-in busbar fixing system

### ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 25W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/5 A           | 2                           | 7     | TAT125400X05   |
| 500/5 A           | 4                           | 10    | TAT125500X05   |
| 600/5 A           | 6                           | 12    | TAT125600X05   |
| 800/5 A           | 12                          | 16    | TAT125800X05   |
| 1000/5 A          | 15                          | 22    | TAT1251K0X05   |
| 1200/5 A          | 15                          | 30    | TAT1251K2X05   |
| 1500/5 A          | 22                          | 35    | TAT1251K5X05   |
| 2000/5 A          | 27                          | 40    | TAT1252K0X05   |
| 2500/5 A          | 30                          | 50    | TAT1252K5X05   |
| 3000/5 A          | 35                          | 50    | TAT1253K0X05   |
| 4000/5 A          | 35                          | 50    | TAT1254K0X05   |

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/1 A           | 2                           | 7     | TAT125400X01   |
| 500/1 A           | 4                           | 10    | TAT125500X01   |
| 600/1 A           | 6                           | 12    | TAT125600X01   |
| 800/1 A           | 12                          | 16    | TAT125800X01   |
| 1000/1 A          | 15                          | 22    | TAT1251K0X01   |
| 1200/1 A          | 15                          | 30    | TAT1251K2X01   |
| 1500/1 A          | 22                          | 35    | TAT1251K5X01   |
| 2000/1 A          | 27                          | 40    | TAT1252K0X01   |
| 2500/1 A          | 30                          | 50    | TAT1252K5X01   |
| 3000/1 A          | 35                          | 50    | TAT1253K0X01   |
| 4000/1 A          | 35                          | 50    | TAT1254K0X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.



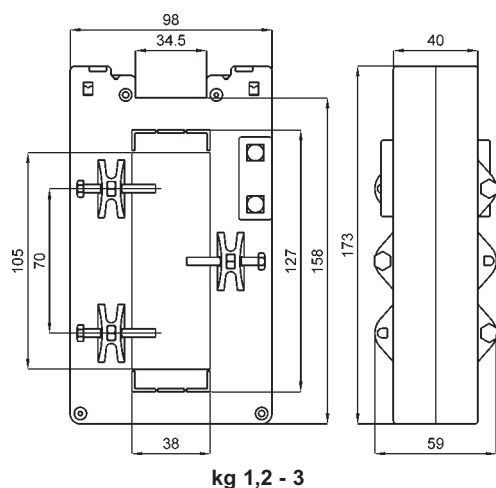
# TAT126 105x38 -127x38



GOST-R



UKRMETR TEST  
STANDARD



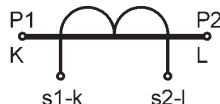
## A RICHIESTA:

- versione con morsetti frontali

## ON REQUEST:

- secondary terminals on front

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

sistema fissaggio barre incorporato

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice  
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

built-in busbar fixing system

## ORDERING INFORMATION

- code  
- options (see page 11.3)

# T.A. DI MISURA A BARRA PASSANTE BUSBAR PASSING MEASURING CT's

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

terminali secondari integrati

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

integrated secondary terminals

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2.5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 27W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
6 mm<sup>2</sup>

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/5 A           | 3                           | 5     | TAT126400X05   |
| 500/5 A           | 4                           | 8     | TAT126500X05   |
| 600/5 A           | 6                           | 12    | TAT126600X05   |
| 800/5 A           | 8                           | 15    | TAT126800X05   |
| 1000/5 A          | 12                          | 20    | TAT1261K0X05   |
| 1200/5 A          | 15                          | 30    | TAT1261K2X05   |
| 1500/5 A          | 20                          | 40    | TAT1261K5X05   |
| 2000/5 A          | 30                          | 60    | TAT1262K0X05   |
| 2500/5 A          | 40                          | 80    | TAT1262K5X05   |
| 3000/5 A          | 50                          | 80    | TAT1263K0X05   |
| 4000/5 A          | 60                          | 100   | TAT1264K0X05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 400/1 A           | 3                           | 5     | TAT126400X01   |
| 500/1 A           | 4                           | 8     | TAT126500X01   |
| 600/1 A           | 6                           | 12    | TAT126600X01   |
| 800/1 A           | 8                           | 15    | TAT126800X01   |
| 1000/1 A          | 12                          | 20    | TAT1261K0X01   |
| 1200/1 A          | 15                          | 30    | TAT1261K2X01   |
| 1500/1 A          | 20                          | 40    | TAT1261K5X01   |
| 2000/1 A          | 30                          | 60    | TAT1262K0X01   |
| 2500/1 A          | 40                          | 80    | TAT1262K5X01   |
| 3000/1 A          | 50                          | 80    | TAT1263K0X01   |
| 4000/1 A          | 60                          | 100   | TAT1264K0X01   |

A richiesta sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
On request are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





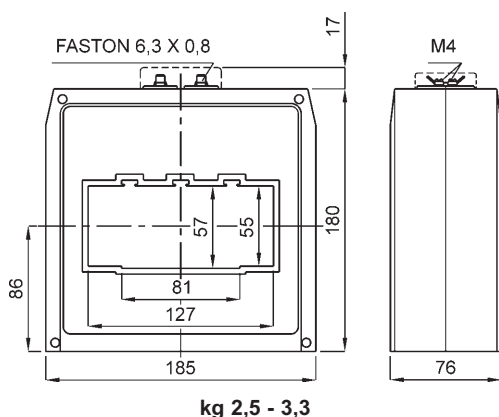
## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 50W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2



## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 800/5 A           | 20                          | 40    | TAT127800X05   |
| 1000/5 A          | 20                          | 40    | TAT1271K0X05   |
| 1200/5 A          | 25                          | 50    | TAT1271K2X05   |
| 1500/5 A          | 40                          | 80    | TAT1271K5X05   |
| 2000/5 A          | 50                          | 100   | TAT1272K0X05   |
| 2500/5 A          | 60                          | 120   | TAT1272K5X05   |
| 3000/5 A          | 80                          | 160   | TAT1273K0X05   |
| 4000/5 A          | 100                         | 200   | TAT1274K0X05   |
| 5000/5 A          | 120                         | 240   | TAT1275K0X05   |

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 800/1 A           | 20                          | 40    | TAT127800X01   |
| 1000/1 A          | 20                          | 40    | TAT1271K0X01   |
| 1200/1 A          | 25                          | 50    | TAT1271K2X01   |
| 1500/1 A          | 40                          | 80    | TAT1271K5X01   |
| 2000/1 A          | 50                          | 100   | TAT1272K0X01   |
| 2500/1 A          | 60                          | 120   | TAT1272K5X01   |
| 3000/1 A          | 80                          | 160   | TAT1273K0X01   |
| 4000/1 A          | 100                         | 200   | TAT1274K0X01   |
| 5000/1 A          | 120                         | 240   | TAT1275K0X01   |

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- 2 staffe per fissaggio barra
- serrafile con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

- cable or busbar fixing set
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

## ORDERING INFORMATION

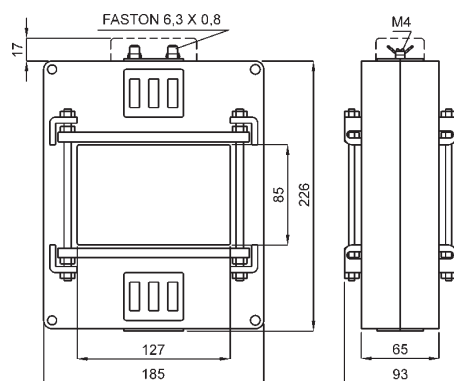
- code
- options (see page 11.3)

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 2,3 - 3,5

**A RICHIESTA:**

- versione con morsetti frontali

**ON REQUEST:**

- secondary terminals on front

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING****ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

- sistema fissaggio barre incorporato
- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

**DATI PER L'ORDINAZIONE**

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

**SUPPLIED ACCESSORIES:**

- built-in busbar fixing system
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

**ORDERING INFORMATION**

- code
- options (see page 11.3)

**DATI TECNICI**

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

**TECHNICAL DATA**

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 40W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/5 A          | 25                          | 50    | TAT1281K0X05   |
| 1200/5 A          | 30                          | 60    | TAT1281K2X05   |
| 1500/5 A          | 35                          | 70    | TAT1281K5X05   |
| 2000/5 A          | 40                          | 80    | TAT1282K0X05   |
| 2500/5 A          | 50                          | 100   | TAT1282K5X05   |
| 3000/5 A          | 70                          | 120   | TAT1283K0X05   |
| 4000/5 A          | 80                          | 150   | TAT1284K0X05   |
| 5000/5 A          | 100                         | 180   | TAT1285K0X05   |

**SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A**

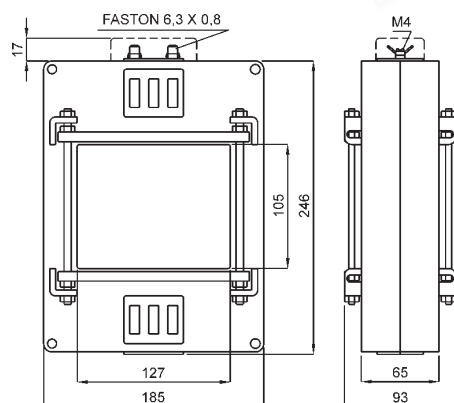
| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/1 A          | 25                          | 50    | TAT1281K0X01   |
| 1200/1 A          | 30                          | 60    | TAT1281K2X01   |
| 1500/1 A          | 35                          | 70    | TAT1281K5X01   |
| 2000/1 A          | 40                          | 80    | TAT1282K0X01   |
| 2500/1 A          | 50                          | 100   | TAT1282K5X01   |
| 3000/1 A          | 70                          | 120   | TAT1283K0X01   |
| 4000/1 A          | 80                          | 150   | TAT1284K0X01   |
| 5000/1 A          | 100                         | 180   | TAT1285K0X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 2,5 - 3,7

**A RICHIESTA:**

- versione con morsetti frontali

**ON REQUEST:**

- secondary terminals on front

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING****ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

- sistema fissaggio barre incorporato
- serrafile con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

**DATI PER L'ORDINAZIONE**

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

**SUPPLIED ACCESSORIES:**

- built-in busbar fixing system
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

**ORDERING INFORMATION**

- code
- options (see page 11.3)

**DATI TECNICI**

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

**TECHNICAL DATA**

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 50W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/5 A          | 25                          | 50    | TAT1291K0X05   |
| 1200/5 A          | 30                          | 60    | TAT1291K2X05   |
| 1500/5 A          | 35                          | 70    | TAT1291K5X05   |
| 2000/5 A          | 40                          | 80    | TAT1292K0X05   |
| 2500/5 A          | 50                          | 100   | TAT1292K5X05   |
| 3000/5 A          | 70                          | 120   | TAT1293K0X05   |
| 4000/5 A          | 80                          | 150   | TAT1294K0X05   |
| 5000/5 A          | 100                         | 180   | TAT1295K0X05   |
| 6000/5 A          | 100                         | 180   | TAT1296K0X05   |

**SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A**

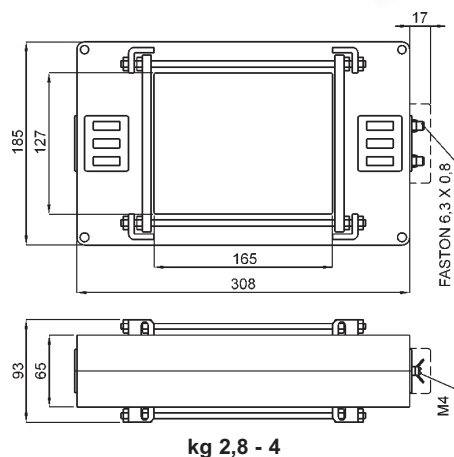
| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/1 A          | 25                          | 50    | TAT1291K0X01   |
| 1200/1 A          | 30                          | 60    | TAT1291K2X01   |
| 1500/1 A          | 35                          | 70    | TAT1291K5X01   |
| 2000/1 A          | 40                          | 80    | TAT1292K0X01   |
| 2500/1 A          | 50                          | 100   | TAT1292K5X01   |
| 3000/1 A          | 70                          | 120   | TAT1293K0X01   |
| 4000/1 A          | 80                          | 150   | TAT1294K0X01   |
| 5000/1 A          | 100                         | 180   | TAT1295K0X01   |
| 6000/1 A          | 100                         | 180   | TAT1296K0X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD**A RICHIESTA:**

- versione con morsetti frontali

**ON REQUEST:**

- secondary terminals on front

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING****ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

- sistema fissaggio barre incorporato
- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

**DATI PER L'ORDINAZIONE**

- codice
- opzioni (vedi pag. 11.3)

**SUPPLIED ACCESSORIES:**

- built-in busbar fixing system
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

**ORDERING INFORMATION**

- code
- options (see page 11.3)

**DATI TECNICI**

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

**TECHNICAL DATA**

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 70W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

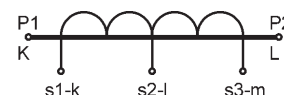
**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/5 A          | 25                          | 50    | TAT1651K0X05   |
| 1200/5 A          | 30                          | 60    | TAT1651K2X05   |
| 1500/5 A          | 35                          | 70    | TAT1651K5X05   |
| 2000/5 A          | 40                          | 80    | TAT1652K0X05   |
| 2500/5 A          | 50                          | 100   | TAT1652K5X05   |
| 3000/5 A          | 70                          | 120   | TAT1653K0X05   |
| 4000/5 A          | 80                          | 150   | TAT1654K0X05   |
| 5000/5 A          | 100                         | 180   | TAT1655K0X05   |
| 6000/5 A          | 100                         | 180   | TAT1656K0X05   |
| 8000/5 A          | 100                         | 180   | TAT1658K0X05   |

**SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A**

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/1 A          | 25                          | 50    | TAT1651K0X01   |
| 1200/1 A          | 30                          | 60    | TAT1651K2X01   |
| 1500/1 A          | 35                          | 70    | TAT1651K5X01   |
| 2000/1 A          | 40                          | 80    | TAT1652K0X01   |
| 2500/1 A          | 50                          | 100   | TAT1652K5X01   |
| 3000/1 A          | 70                          | 120   | TAT1653K0X01   |
| 4000/1 A          | 80                          | 150   | TAT1654K0X01   |
| 5000/1 A          | 100                         | 180   | TAT1655K0X01   |
| 6000/1 A          | 100                         | 180   | TAT1656K0X01   |
| 8000/1 A          | 100                         | 180   | TAT1658K0X01   |

**A richiesta** sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
**On request** are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.

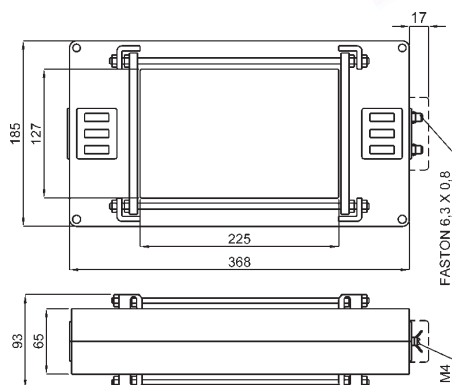


TAT225

225x127

T.A. DI MISURA A BARRA PASSANTE  
BUSBAR PASSING MEASURING CT's

GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

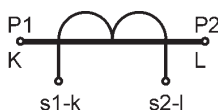
kg 3 - 5

## A RICHIESTA:

- versione con morsetti frontali

## ON REQUEST:

- secondary terminals on front

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING

## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- sistema fissaggio barre incorporato
- serrafilo con faston 6,3x0,8mm per secondario e corto circuito

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag 11.3)

## SUPPLIED ACCESSORIES:

- built-in busbar fixing system
- clamping terminals with faston 6,3x0,8mm for secondary and short-circuit

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
grado di protezione con coprimorsetti  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
max. potenza dissipata (portata max.)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzinaggio  
costruzione a norme

## TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
protection degree with terminal covers  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
max. power dissipation (max range value)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
50+60 Hz  
0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 00  
IP 20  
1,2 In  
80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5  
≤ 95W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

## SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/5 A          | 25                          | 50    | TAT2251K0X05   |
| 1200/5 A          | 30                          | 60    | TAT2251K2X05   |
| 1500/5 A          | 35                          | 70    | TAT2251K5X05   |
| 2000/5 A          | 40                          | 80    | TAT2252K0X05   |
| 2500/5 A          | 50                          | 100   | TAT2252K5X05   |
| 3000/5 A          | 70                          | 120   | TAT2253K0X05   |
| 4000/5 A          | 80                          | 150   | TAT2254K0X05   |
| 5000/5 A          | 100                         | 180   | TAT2255K0X05   |
| 6000/5 A          | 100                         | 180   | TAT2256K0X05   |
| 8000/5 A          | 100                         | 180   | TAT2258K0X05   |
| 10000/5 A         | 100                         | 180   | TAT22510KX05   |

## SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

| RAPPORTO<br>RATIO | PRESTAZIONI - BURDENS<br>VA |       | CODICE<br>CODE |
|-------------------|-----------------------------|-------|----------------|
|                   | cl. 0,5                     | cl. 1 |                |
| 1000/1 A          | 25                          | 50    | TAT2251K0X01   |
| 1200/1 A          | 30                          | 60    | TAT2251K2X01   |
| 1500/1 A          | 35                          | 70    | TAT2251K5X01   |
| 2000/1 A          | 40                          | 80    | TAT2252K0X01   |
| 2500/1 A          | 50                          | 100   | TAT2252K5X01   |
| 3000/1 A          | 70                          | 120   | TAT2253K0X01   |
| 4000/1 A          | 80                          | 150   | TAT2254K0X01   |
| 5000/1 A          | 100                         | 180   | TAT2255K0X01   |
| 6000/1 A          | 100                         | 180   | TAT2256K0X01   |
| 8000/1 A          | 100                         | 180   | TAT2258K0X01   |
| 10000/1 A         | 100                         | 180   | TAT22510KX01   |

A richiesta sono disponibili le versioni con 2 rapporti di trasformazione, utilizzabili in alternativa tra loro. Le prestazioni relative al rapporto utilizzato sono indicate in tabella.  
On request are available versions with double ratio, allowing the use of the C.T. with two different primary currents. Burdens of the relevant ratio are listed in the table.





### DATI TECNICI

frequenza funzionamento  
autoconsumo minimo

tensione di riferimento per l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve durata nominale (I<sub>th</sub>)  
corrente dinamica nominale di (I<sub>dyn</sub>)  
fattore di sicurezza

temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

operating frequency  
minimum burden  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal current (I<sub>th</sub>)  
rated dynamic current (I<sub>dyn</sub>)  
safety factor

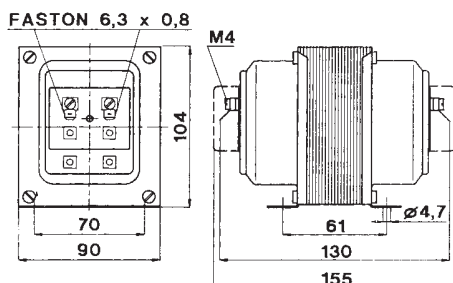
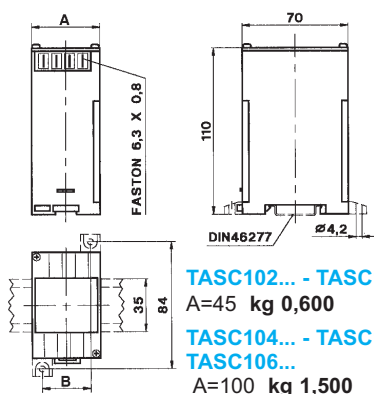
50 ÷ 60Hz  
2VA per ingresso  
2VA each input

0,72 kV  
3 kV x 1' 50 Hz  
classe E  
IP 30  
1,2 In

60 In  
2.5 x I<sub>th</sub>  
N ≤ 5 x TASC010  
N ≤ 10 x TASC020 e TASC040

operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2



### TASC10...

| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT | VA      |       | CODICE - CODE |              |
|--------------------------------------|---------|-------|---------------|--------------|
|                                      | cl. 0,5 | cl. 1 | / 5A          | / 1A         |
| 5+5 A                                | 10      | 20    | TASC102+5X05  | TASC102+5X01 |
| 5+5+5 A                              | 10      | 20    | TASC103+5X05  | TASC103+5X01 |
| 5+5+5+5 A                            | 10      | 20    | TASC104+5X05  | TASC104+5X01 |
| 5+5+5+5+5 A                          | 10      | 20    | TASC105+5X05  | TASC105+5X01 |
| 5+5+5+5+5+5 A                        | 10      | 20    | TASC106+5X05  | TASC106+5X01 |

### TAS02...

| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT | VA      |       |      | CODICE - CODE |              |
|--------------------------------------|---------|-------|------|---------------|--------------|
|                                      | cl. 0,5 | cl. 1 | 5P10 | / 5A          | / 1A         |
| 5+5 A                                | 20      | 40    | 10   | TAS0202+5X05  | TAS0202+5X01 |
| 5+5+5 A                              | 20      | 40    | 10   | TAS0203+5X05  | TAS0203+5X01 |
| 5+5+5+5 A                            | 20      | 40    | 10   | TAS0204+5X05  | TAS0204+5X01 |

### TAS04...

| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT | VA      |       |      | CODICE - CODE |              |
|--------------------------------------|---------|-------|------|---------------|--------------|
|                                      | cl. 0,5 | cl. 1 | 5P10 | / 5A          | / 1A         |
| 5+5 A                                | 40      | 80    | 15   | TAS0402+5X05  | TAS0402+5X01 |
| 5+5+5 A                              | 40      | 80    | 15   | TAS0403+5X05  | TAS0403+5X01 |
| 5+5+5+5 A                            | 40      | 80    | 15   | TAS0404+5X05  | TAS0404+5X01 |

**NOTA:** Se gli ingressi derivano da TA con rapporti di trasformazione diversi tra loro, è necessario comunicare il valore del rapporto di ogni TA.

**NOTA:** Whenever the primary values of CT's are different it is necessary to be informed before production

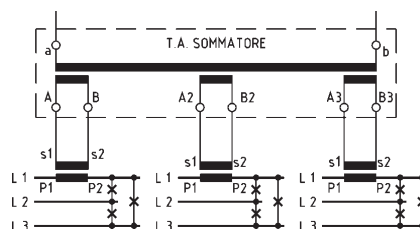
### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- rapporti TA ingresso (se diversi tra loro)
- opzioni (vedi pag. 11.3)

### ORDERING INFORMATION

- code
- input CTs ratio (if different)
- options (see page 11.3)

### SCHEMA INSERIZIONE





### DATI TECNICI

frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

operating frequency  
insulation reference voltage  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short time thermal current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

15 Hz+2 kHz  
0,72 ÷ 1,2 kV  
3 ÷ 6 kV x 1' 50 Hz  
classe A-E-B-F  
IP 30 ÷ IP 54  
1,2 ÷ 5 In  
40 ÷ 80 In  
2,5 x I th  
N ≤ 5 ÷ 10  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

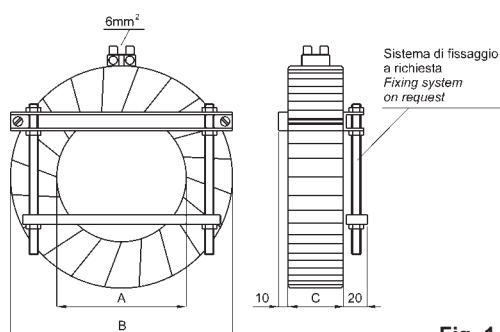


Fig. 1

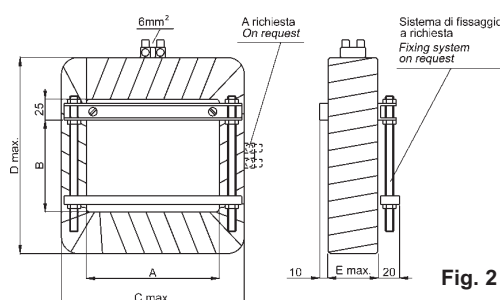


Fig. 2

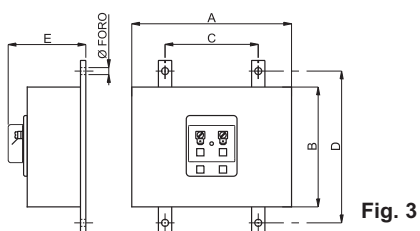


Fig. 3

### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice tipo
- caratteristiche meccaniche
- caratteristiche elettriche
- posizione uscita cavi o morsetti

### ORDERING INFORMATION

- type code
- mechanical characteristics
- electrical characteristics
- Output connections type and position

| CODICE - CODE        | TA0...               | TA0...                      | TAC...                            | TAR...                                   |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| TIPO - TYPE          | Rotondo<br>Ring type | Rettangolare<br>Rectangular | Primario avvolto<br>Primary wound | Inglobato in resina<br>Resin impregnated |
| RIFERIMENTO - FIGURE | Fig. 1               | Fig. 2                      | Fig. 3                            | Fig. 4                                   |

### DESCRIZIONE

I trasformatori di corrente speciali vengono prodotti secondo le specifiche esigenze del cliente che ne definisce, entro i limiti di fattibilità e con il supporto dell'ufficio tecnico Frer, le caratteristiche meccaniche (es. dimensioni, uscita cavi, finitura, ...) ed elettriche (es. corrente primaria e secondaria, prestazione, precisione, ...).

Sono normalmente nastri in cotone impregnato o in mylar ma possono anche essere finiti con impregnazione o inglobamento in resina.

E' possibile realizzare i tipi per misura, per protezione, in classe PX e per altre applicazioni speciali.

**NOTA:** Il codice di ordinazione completo verrà comunicato al cliente dopo la verifica di fattibilità da parte della FRER.

Disponibile su [www.frer.it](http://www.frer.it) il foglio tecnico per la richiesta di offerta.

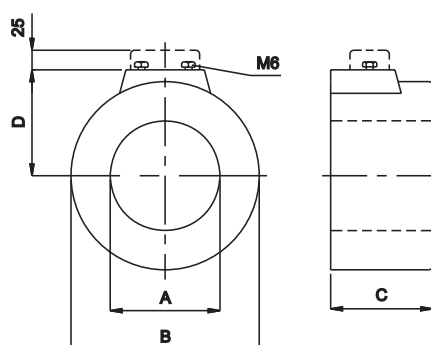
### DESCRIPTION

Custom current transformers are manufactured according to the special needs of the customer who, with the support of Frer technical department and within the limits of production feasibility, defines the technical specifications both mechanical (as dimensions, outer finish, output connection, ...) and electrical (primary and secondary currents, burden, accuracy, ...).

They are usually taped with impregnated cotton or mylar, but can be also finished as resin impregnated or encapsulated.

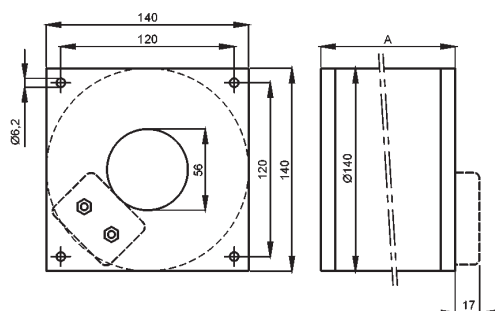
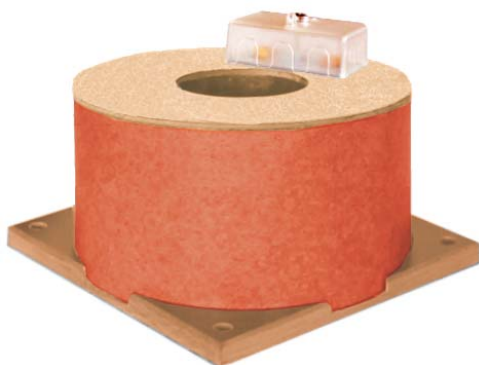
It is possible to realize types for measure, protection, X class and for other special applications. Custom transformers are usually not provided of any fixing device: fixing to the operating location must be at customer's care.

**NOTE:** The full ordering code will be issued by FRER after the feasibility evaluation Available on [www.frer.it](http://www.frer.it) a special form for the inquiry



| TAR...                                                    |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| tipi normalizzati disponibili<br>standard sizes available |                                                                       |
| A                                                         | 45; 55; 80; 105; 125; 140; 150; 190; 220;<br>260; 300; 350; 430; 650. |
| B                                                         | 200 ÷ 950                                                             |
| C                                                         | 60 ÷ 200                                                              |

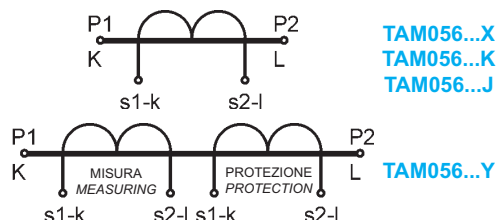
# TAM056...



| Codice<br>Code | Primario - Primary |        | Dimensione<br>Dimension<br>A |
|----------------|--------------------|--------|------------------------------|
|                | da - from          | a - to |                              |
| TAM056...X     | 40A                | 60A    | 245                          |
| TAM056...X     | 80A                | 150A   | 105                          |
| TAM056...X     | 200A               | 800A   | 75                           |
| TAM056...J     | 80A                | 80A    | 245                          |
| TAM056...J     | 100A               | 120A   | 165                          |
| TAM056...J     | 150A               | 150A   | 105                          |
| TAM056...J     | 200A               | 800A   | 75                           |
| TAM056...K     | 30A                | 60A    | 245                          |
| TAM056...K     | 80A                | 150A   | 105                          |
| TAM056...K     | 200A               | 800A   | 75                           |
| TAM056...Y     | 80A                | 800A   | 165                          |

A RICHIESTA ESEC. CON MORSETTI SIGILLABILI  
SEALABLE SCREW TERMINALS ON DEMAND

SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO  
PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag. 11.3)

## ORDERING INFORMATION

- code
- options (see page 11.3)

## T.A. PER CAVO DI MEDIA TENSIONE CT FOR MEDIUM VOLTAGE CABLE

### DATI TECNICI

Custodia in materiale autoestinguente  
inglobato in resina  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento e tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di breve  
durata nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
fattore di sicurezza  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

self extinguishing material  
resin encapsulated  
operating frequency  
insulation reference voltage  
and test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
rated short-time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
safety factor  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
40+60 Hz  
in funzione del cavo / depending on the cable  
classe E  
IP 30  
1,2 In  
40 In (16kA TAM056...J)  
2,5th (Illimitata, unlimited TAM056...J)  
N < 10 (N < 5 TAM056...J)  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1, IEC/EN 61869-2

## MISURA - MEASURING

| PORTATA<br>RANGE | VA   |  | CODICE - CODE |              | VA      |  | CODICE - CODE |              |
|------------------|------|--|---------------|--------------|---------|--|---------------|--------------|
|                  | cl.1 |  | / 5A          | / 1A         | cl. 0,5 |  | / 5A          | / 1A         |
| 40 A             | 2    |  | TAM056040X05  | TAM056040X01 |         |  |               |              |
| 50 A             | 6    |  | TAM056050X05  | TAM056050X01 |         |  |               |              |
| 60 A             | 8    |  | TAM056060X05  | TAM056060X01 |         |  |               |              |
| 80 A             | 5    |  | TAM056080X05  | TAM056080X01 | 5       |  | TAM056080J05  | TAM056080J01 |
| 100 A            | 7    |  | TAM056100X05  | TAM056100X01 | 5       |  | TAM056100J05  | TAM056100J01 |
| 120 A            | 10   |  | TAM056120X05  | TAM056120X01 | 5       |  | TAM056120J05  | TAM056120J01 |
| 150 A            | 12   |  | TAM056150X05  | TAM056150X01 | 5       |  | TAM056150J05  | TAM056150J01 |
| 200 A            | 15   |  | TAM056200X05  | TAM056200X01 | 5       |  | TAM056200J05  | TAM056200J01 |
| 250 A            | 18   |  | TAM056250X05  | TAM056250X01 | 5       |  | TAM056250J05  | TAM056250J01 |
| 400 A            | 20   |  | TAM056400X05  | TAM056400X01 | 5       |  | TAM056400J05  | TAM056400J01 |
| 600 A            | 25   |  | TAM056600X05  | TAM056600X01 | 7       |  | TAM056600J05  | TAM056600J01 |
| 800 A            | 30   |  | TAM056800X05  | TAM056800X01 | 8       |  | TAM056800J05  | TAM056800J01 |

## PROTEZIONE - PROTECTION

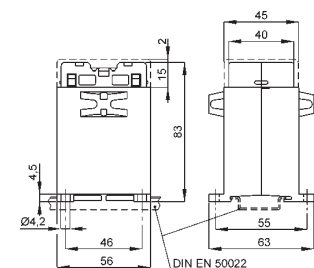
| PORTATA<br>RANGE | VA   |  | CODICE - CODE |              |
|------------------|------|--|---------------|--------------|
|                  | 5P10 |  | / 5A          | / 1A         |
| 30 A             | 3,3  |  | TAM056030K05  | TAM056030K01 |
| 40 A             | 4,2  |  | TAM056040K05  | TAM056040K01 |
| 50 A             | 5,3  |  | TAM056050K05  | TAM056050K01 |
| 60 A             | 6,5  |  | TAM056060K05  | TAM056060K01 |
| 80 A             | 4,5  |  | TAM056080K05  | TAM056080K01 |
| 100 A            | 5    |  | TAM056100K05  | TAM056100K01 |
| 120 A            | 6    |  | TAM056120K05  | TAM056120K01 |
| 150 A            | 7,5  |  | TAM056150K05  | TAM056150K01 |
| 200 A            | 10   |  | TAM056200K05  | TAM056200K01 |
| 250 A            | 12   |  | TAM056250K05  | TAM056250K01 |
| 400 A            | 13   |  | TAM056400K05  | TAM056400K01 |
| 600 A            | 15   |  | TAM056600K05  | TAM056600K01 |
| 800 A            | 17   |  | TAM056800K05  | TAM056800K01 |

## MISURA E PROTEZIONE - MEASURING & PROTECTION

| PORTATA<br>RANGE | VA    |      | CODICE - CODE |              |
|------------------|-------|------|---------------|--------------|
|                  | cl. 1 | 5P10 | / 5A          | / 1A         |
| 80 A             | 5     | 4,5  | TAM056080Y05  | TAM056080Y01 |
| 100 A            | 7     | 5    | TAM056100Y05  | TAM056100Y01 |
| 120 A            | 10    | 6    | TAM056120Y05  | TAM056120Y01 |
| 150 A            | 12    | 7,5  | TAM056150Y05  | TAM056150Y01 |
| 200 A            | 15    | 10   | TAM056200Y05  | TAM056200Y01 |
| 250 A            | 18    | 12   | TAM056250Y05  | TAM056250Y01 |
| 400 A            | 20    | 13   | TAM056400Y05  | TAM056400Y01 |
| 600 A            | 25    | 15   | TAM056600Y05  | TAM056600Y01 |
| 800 A            | 30    | 17   | TAM056800Y05  | TAM056800Y01 |

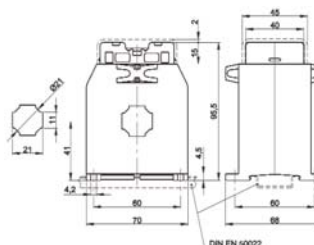
# TAC...F01 - TAC...D01

## T.A. SATURABILI PER RELÈ TERMICI SATURABLE CT's FOR THERMAL RELAYS



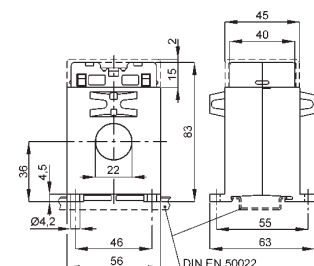
TAC005XXXD01  
TAC005XXXF01

kg 0,30 ÷ 0,40



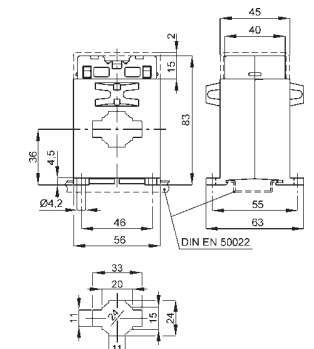
TAC021XXXD01

kg 0,50 ÷ 0,70



TAC022XXXD01  
TAC022XXXF01

kg 0,25 ÷ 0,30



TAC032XXXD01  
TAC032XXXF01

kg 0,25- 0,30

### SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING



### ACCESSORI IN DOTAZIONE: sistema fissaggio barre

#### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- corrente primaria
- opzioni (vedi pag. 11.3)

### SUPPLIED ACCESSORIES: busbar fixing system

#### ORDERING INFORMATION

- code
- primary current
- options (see page 11.3)

#### DATI TECNICI

custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
frequenza funzionamento  
tensione di riferimento per  
l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
classe di precisione  
grado di protezione  
corrente termica di breve durata  
nominale (I th)  
corrente dinamica nominale (I dyn)  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

#### TECHNICAL DATA

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
insulation reference  
voltage  
test voltage  
insulation  
accuracy class  
protection degree  
rated short time thermal  
current (I th)  
rated dynamic current (I dyn)  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to  
secondary terminals  
integrati/integrated

UL94-V0  
50÷60 Hz

0,72 kV

3 kV x 1' 50 Hz

classe E

3%

IP 20

80 In

2.5 x I th

-25 ÷ +50 °C

-40 ÷ +80 °C

IEC/EN 61869-1,

IEC/EN 61869-2

integrati/integrated

### AVVIAMENTI NORMALI - NORMAL STARTING

| CODICE<br>CODE                           | TAC005XXXD01                                | TAC021XXXD01                                 | TAC022XXXD01                                   | TAC032XXXD01                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT     | 1 ÷ 25 A<br>da precisare<br>to be specified | 30 ÷ 80 A<br>da precisare<br>to be specified | 100 ÷ 150 A<br>da precisare<br>to be specified | 150 ÷ 500 A<br>da precisare<br>to be specified |
| CORRENTE SECONDARIA<br>SECONDARY CURRENT | 1 A                                         | 1 A                                          | 1 A                                            | 1 A                                            |
| VA                                       | 2                                           | 2                                            | 2                                              | 2                                              |
| SATURAZIONE<br>SATURATION                | 3,5 ÷ 4,5 In                                | 3,5 ÷ 4,5 In                                 | 3,5 ÷ 4,5 In                                   | 3,5 ÷ 4,5 In                                   |

### AVVIAMENTI PESANTI - HEAVY STARTING

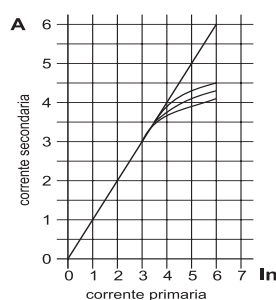
| CODICE<br>CODE                           | TAC005XXXF01                                |  | TAC022XXXF01                                 | TAC032XXXF01                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|--|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT     | 1 ÷ 25 A<br>da precisare<br>to be specified |  | 30 ÷ 80 A<br>da precisare<br>to be specified | 100 ÷ 500 A<br>da precisare<br>to be specified |
| CORRENTE SECONDARIA<br>SECONDARY CURRENT | 1 A                                         |  | 1 A                                          | 1 A                                            |
| VA                                       | 2                                           |  | 2                                            | 2                                              |
| SATURAZIONE<br>SATURATION                | 1,3 ÷ 2,5 In                                |  | 1,3 ÷ 2,5 In                                 | 3,5 ÷ 4,5 In                                   |

#### DESCRIZIONE

Questi trasformatori sono stati progettati per essere associati a tutti i modelli di Relè Termici per motori prodotti dalle aziende primarie e attualmente in commercio. Sono caratterizzati da una precisa curva di Saturazione, in funzione delle caratteristiche del Relè e del tipo di avviamento richiesto dal Motore. La scelta dei Relè di protezione e dei relativi trasformatori deve avvenire studiando le curve di intervento, conoscendo la corrente di avviamento e la corrente nominale del motore oltre al tempo minimo di intervento.

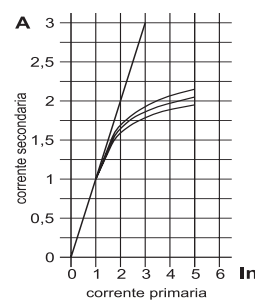
#### DESCRIPTION

These CT's have been designed to be used together with all motor thermal relays type manufactured by the main companies presently active in the market. They are identified by a precise Saturation Curve which depends on the relay characteristics and on the motor starting characteristics. The choice of the protection relay type and of the relevant transformers has to be taken considering the trip curves, the motor starting current and rated current values, the minimum trip time.



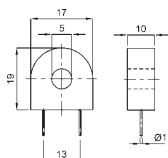
Avviamento  
normale

Normal  
start

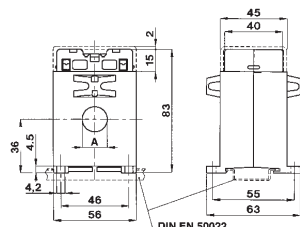


Avviamento  
pesante

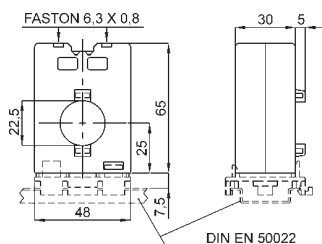
Heavy  
start



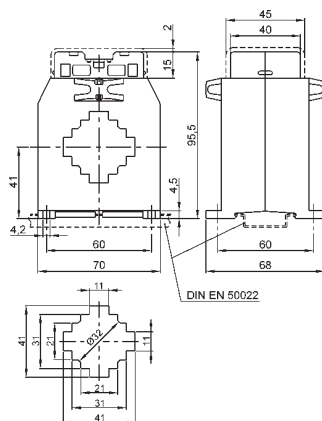
9XTMUNITAV037



TTS017 A=17  
TTS022 A=22

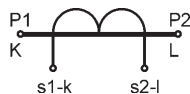


TTS023



TTS040

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO**  
**PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**



### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- corrente primaria e secondaria
- opzioni (vedi pag. 11.3)

## ORDERING INFORMATION

- code
- *primary and secondary current*
- *options (see page 11.3)*

## TECHNICAL DATA

## DATI TECNICI

- custodia in materiale termoplastico autoestinguente
- frequenza funzionamento
- tensione di prova
- isolamento
- grado di protezione
- sovracorrente permanente
- sovracorrente istantaneo
- temperatura di funzionamento
- temperatura di magazzino
- costruzione a norme

self extinguishing  
thermoplastic material  
operating frequency  
test voltage  
insulation  
protection degree  
continuous overcurrent  
instantaneous overload  
operating temperature  
storage temperature  
manufactured according to

UL94-V0  
40÷400 Hz  
3kV x 1' 50Hz (4kV 9XTMUNITAV037)  
classe E  
IP 20  
1,2 In (2In 9XTMUNITAV037)  
(10 In x 1sec 9XTMUNITAV037)  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2  
*integrati/integrated*

terminali secondari

secondary terminals

integrati/*integrated*

|               |      |               |     |
|---------------|------|---------------|-----|
| 9XTMUNITAV037 | In   | SPIRE - TURNS | Cl  |
|               | 10 A | 1500          | 0.2 |

| TTS017...        | CORRENTE SECONDARIA - SECONDARY CURRENT |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |
|------------------|-----------------------------------------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
| PORTATA<br>RANGE | 0,05 A                                  |    | 0,1 A |    | 0,2 A |    | 0,4 A |    | 0,5 A |    | 0,6 A |    |
|                  | VA                                      | CI | VA    | CI | VA    | CI | VA    | CI | VA    | CI | VA    | CI |
| 20 A             | 1                                       | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  |
| 25 A             | 1                                       | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  |
| 30 A             | 1                                       | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  | 1     | 3  |
| 40 A             | 1                                       | 1  | 1     | 1  | 1     | 1  | 1     | 1  | 1     | 1  | 1     | 1  |
| 50 A             | 1,5                                     | 1  | 1,5   | 1  | 1,5   | 1  | 1,5   | 1  | 1,5   | 1  | 1,5   | 1  |
| 60 A             | 2,5                                     | 1  | 2,5   | 1  | 2,5   | 1  | 2,5   | 1  | 2,5   | 1  | 2,5   | 1  |
| 100 A            | 3                                       | 1  | 3     | 1  | 3     | 1  | 3     | 1  | 3     | 1  | 3     | 1  |

| TTS022....       | CORRENTE SECONDARIA - SECONDARY CURRENT |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|------------------|-----------------------------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| PORTATA<br>RANGE | 0,05 A                                  |     | 0,1 A |     | 0,2 A |     | 0,4 A |     | 0,5 A |     | 0,6 A |     |
|                  | VA                                      | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  |
| 60 A             | 1                                       | 1   | 1     | 1   | 1     | 1   | 1     | 1   | 1     | 1   | 1     | 1   |
| 100 A            | 1,5                                     | 0,5 | 1,5   | 0,5 | 1,5   | 0,5 | 1,5   | 0,5 | 1,5   | 0,5 | 1,5   | 0,5 |
| 150 A            |                                         |     | 3,5   | 0,5 | 3,5   | 0,5 | 3,5   | 0,5 | 3,5   | 0,5 | 3,5   | 0,5 |
| 200 A            |                                         |     | 5     | 0,5 | 5     | 0,5 | 5     | 0,5 | 5     | 0,5 | 5     | 0,5 |

| TTS023...        | CORRENTE SECONDARIA - SECONDARY CURRENT |    |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|------------------|-----------------------------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| PORTATA<br>RANGE | 0,05 A                                  |    | 0,1 A |     | 0,2 A |     | 0,4 A |     | 0,5 A |     | 0,6 A |     |
|                  | VA                                      | CI | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  |
| 40 A             | 1                                       | 3  | 1     | 3   | 1     | 3   | 1     | 3   | 1     | 3   | 1     | 3   |
| 50 A             | 1                                       | 3  | 1     | 3   | 1     | 3   | 1     | 3   | 1     | 3   | 1     | 3   |
| 60 A             | 1,5                                     | 3  | 1,5   | 3   | 1,5   | 3   | 1,5   | 3   | 1,5   | 3   | 1,5   | 3   |
| 100 A            | 2                                       | 1  | 2     | 1   | 2     | 1   | 2     | 1   | 2     | 1   | 2     | 1   |
| 150 A            |                                         |    | 2,5   | 0,5 | 2,5   | 0,5 | 2,5   | 0,5 | 2,5   | 0,5 | 2,5   | 0,5 |

| TTS040...        | CORRENTE SECONDARIA - SECONDARY CURRENT |    |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|------------------|-----------------------------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| PORTATA<br>RANGE | 0,05 A                                  |    | 0,1 A |     | 0,2 A |     | 0,4 A |     | 0,5 A |     | 0,6 A |     |
|                  | VA                                      | CI | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  | VA    | CI  |
| 250 A            |                                         |    | 5     | 0,5 | 5     | 0,5 | 5     | 0,5 | 5     | 0,5 | 5     | 0,5 |
| 300 A            |                                         |    | 5     | 0,2 | 5     | 0,2 | 5     | 0,2 | 5     | 0,2 | 5     | 0,2 |
| 400 A            |                                         |    | 6     | 0,2 | 6     | 0,2 | 6     | 0,2 | 6     | 0,2 | 6     | 0,2 |
| 500 A            |                                         |    |       |     | 8     | 0,2 | 8     | 0,2 | 8     | 0,2 | 8     | 0,2 |
| 600 A            |                                         |    |       |     | 10    | 0,2 | 10    | 0,2 | 10    | 0,2 | 10    | 0,2 |

## DESCRIZIONE

I trasformatori di corrente serie TTS... sono adatti per l'impiego in apparecchiature elettroniche quali UPS, protezione e controllo motori, raddrizzatori, alimentatori c.a. etc. Sono caratterizzati da un alto numero di spire sul secondario, in modo da ottenere piccole correnti di segnale rilevabili tramite la caduta di tensione prelevata ai capi di una resistenza di carico, e garantiscono l'isolamento dal circuito primario in misura.

**NOTA:** Il codice di ordinazione completo verrà comunicato al cliente dopo la verifica di fattibilità da parte della FRER.

### DESCRIPTION

*Current transformers model TTS... are suitable for the use in electronic appliances like UPS's, motor controls and protections, rectifiers, a.c. power supplies and so on.*

They are characterized by an high number of turns of the secondary winding, in order to get low signal currents usually detected as voltage drop on a load resistor; in addition they guarantee a safe insulation from the primary circuit under measure.

**NOTE:** The full ordering code will be issued by FRER after the feasibility evaluation

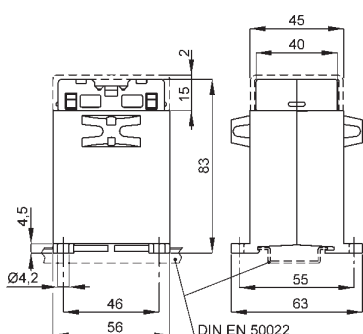


### DATI TECNICI

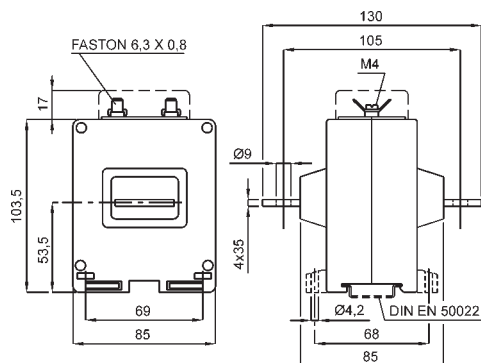
frequenza funzionamento  
autoconsumo minimo TTS005  
autoconsumo minimo TTS010  
tensione di riferimento per l'isolamento  
tensione di prova  
isolamento  
grado di protezione  
sovracorrente permanente  
corrente termica di  
breve durata nominale (I th)  
corrente nominale dinamica (I dyn)  
fattore di sicurezza  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
costruzione a norme

### TECHNICAL DATA

operating frequency 50+60 Hz  
min. rated burden TTS005 3VA  
min. rated burden TTS010 5VA  
insulation reference voltage 0,72 kV  
test voltage 3 kV x 1' 50 Hz  
insulation classe E  
protection degree IP 30  
continuous overcurrent 1,2 In  
rated short-time thermal current (I th) 60 In  
rated dynamic current (I dyn) 2,5 x I th  
safety factor N ≤ 5  
operating temperature -25 +50 °C  
storage temperature -40 +80 °C  
manufactured according to IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2



**TTS005**  
kg 0,3



**TTS010**  
kg 0,7

**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO**  
**PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**



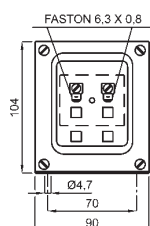
### DI MISURA - MEASURING CT

| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT | CORRENTE SECONDARIA<br>SECONDARY CURRENT | VA *    |       | CODICE - CODE |
|--------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------|---------------|
|                                      |                                          | cl. 0,5 | cl. 1 |               |
| 0,1 ÷ 5A                             | 0,1 ÷ 5A                                 | 1+5     | 2+10  | <b>TTS005</b> |
| 0,1 ÷ 15A                            | 0,1 ÷ 5A                                 | 2+10    | 4+20  | <b>TTS010</b> |

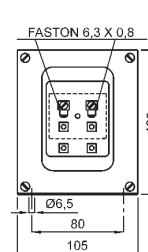
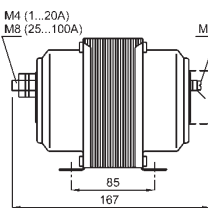
\* In funzione dei rapporti amperometrici -

### DI PROTEZIONE - PROTECTION CT

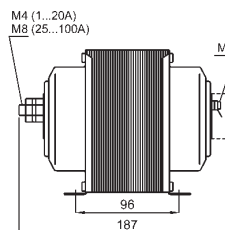
| CORRENTE PRIMARIA<br>PRIMARY CURRENT | CORRENTE SECONDARIA<br>SECONDARY CURRENT | VA  |      |      |      | CODICE<br>CODE |
|--------------------------------------|------------------------------------------|-----|------|------|------|----------------|
|                                      |                                          | 5P5 | 5P10 | 5P15 | 5P20 |                |
| 1 ÷ 100A                             | 1 o/or 5A                                | 20  | 15   | 8    | 6    | <b>TTS020</b>  |
| 1 ÷ 100A                             | 1 o/or 5A                                | 40  | 30   | 15   | 10   | <b>TTS050</b>  |



**TTS020**  
kg 3,4



**TTS050**  
kg 4,2



**SIGLATURA MORSETTI PRIMARIO E SECONDARIO**  
**PRIMARY AND SECONDARY CONNECTIONS MARKING**



### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- rapporto TA
- opzioni (vedi pag. 11.3)

### ORDERING INFORMATION

- code
- CT ratio
- options (see page 11.3)