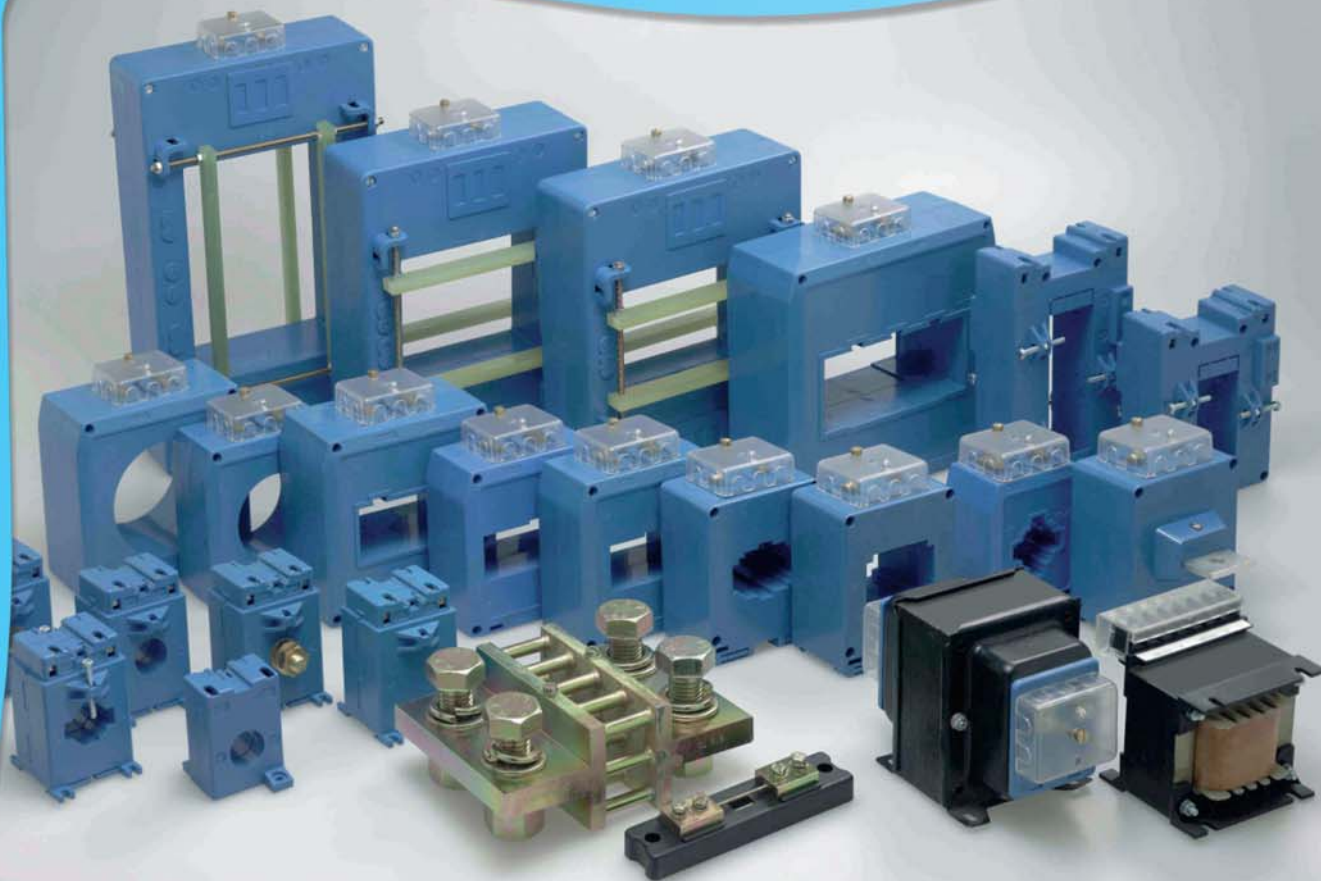


# Trasformatori di corrente e tensione, shunt e divisori

*Current and voltage transformer,  
shunt and voltage dividers*

 SEFRER



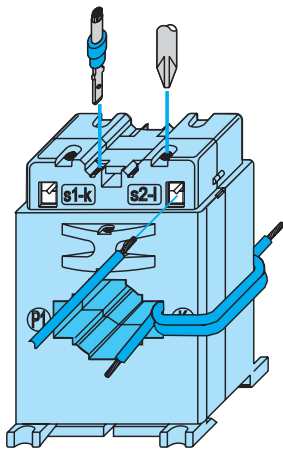


Fig. 1

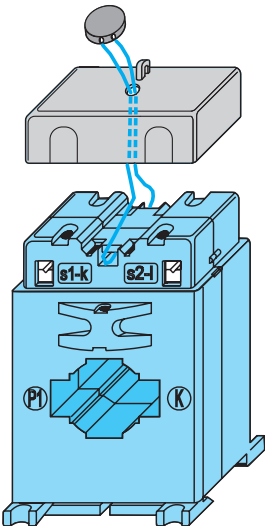


Fig. 2

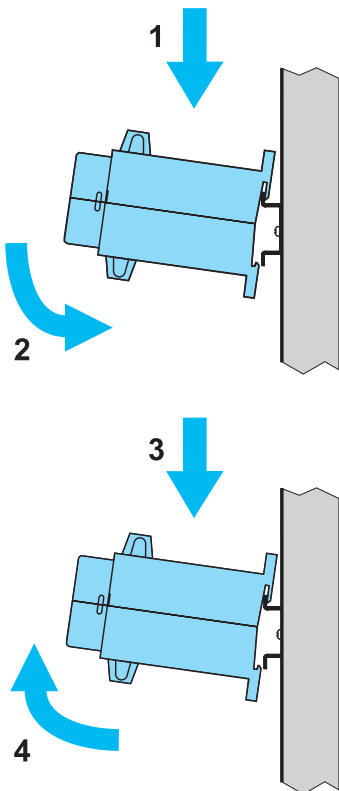


Fig. 3

#### 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 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 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 Class	Errore di rapporto alla corrente primaria nominale Ratio error at rated primary current	Errore d'angolo alla corrente primaria nominale Phase error at rated primary current		Errore composto alla corrente limite primaria nominale 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 Class	Errore di rapporto Ratio error	Errore d'angolo Phase error	
		Minuti Minutes	Centiradiani 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 Class	Errore di rapporto Ratio error	Errore d'angolo Phase error	
		Minuti Minutes	Centiradiani 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 Class	Errore di rapporto Ratio error	Errore d'angolo Phase error	
		Minuti Minutes	Centiradiani Centiradians
3P	± 3 %	± 120	± 3,5
6P	± 6 %	± 140	± 7,0

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

Pagina - Page	11.44			11.45			11.46			11.47			11.48		11.49	
T .A. di PRECISIONE HIGH ACCURACY CT																
Codice - Code	TAC005			TAC010			TAC032			TAC033			TAC040		TAC051	
Cavo - Cable	PRIMARIO A VVOLTO PRIMARY WOUND						Ø 24 mm			Ø 24 mm			Ø 32 mm			
Barra - Busbar							32 x 10 mm			30 x 10 mm			40 x 10 mm		51 x 18 mm	
Larghezza - Width	56 mm			85 mm			56 mm			70 mm			70 mm		85 mm	
Classe - Class	0,2	0,5S	0,2S	0,2	0,5S	0,2S	0,2	0,5S	0,2S	0,2	0,5S	0,2S	0,2	0,5S	0,2	0,5S
A	PRESTAZIONI VA - BURDENS VA															
5	1	2,5	1,5	10	10	5										
10	1	2,5	1,5	10	10	5										
15	1	2,5	1,5	10	10	5										
20	1	2,5	1,5	10	10	5										
25	1	2,5	1,5	10	10	5										
30	1	2,5	1,5	10	10	5										
40	1	2,5	1,5	10	10	5										
50	1	2,5	1,5	10	10	5						1				
60	1	2,5	1,5	10	10	5						1,5				
80	1	2,5	1,5	10	10	5						1,5				
100	1	2,5	1,5	10	10	5				1	2,5	1				
120				10	10	5				1,5	3	1,5				
150				10	10	5	1,5	2	1,5	1	3,5	2,5				
200				10	10	5	2	2,5	2	1,5	5	3,5	1	1	1,5	1,5
250				10	10	5	2	3	2	2,5	5	5	2	2	3	3
300				10	10	5	2	3	2	5	7,5	5	2,5	2,5	4	4
400				10	10	5	2,5	3,5	2,5	5	10	7,5	5	5	6	6
500				10	10	5	3	5	3	10	15	7,5	8	8	10	10
600				10	10	5	5	6	5	12	20	10	10	10	12	12
800													12	12	15	15
1000													12	12	20	20
1200															25	25
1500															30	30
2000																

Pagina - Page	11.50			11.51			11.52			11.53			11.54		
T .A. di PRECISIONE HIGH ACCURACY CT															
Codice - Code	TAT061			TAT063			TAT082			TAT101			TAT127		
Cavo - Cable															
Barra - Busbar	61 x 31 mm			63 x 30 mm			82 x 37 mm			102 x 55 mm			127 x 55 mm		
Larghezza - Width	90 mm			105 mm			130 mm			129 mm			185 mm		
Classe - Class	0,2	0,5S		0,2	0,5S	0,2S	0,2	0,5S	0,2S	0,2	0,5S	0,2S	0,2	0,5S	0,2S
A	PRESTAZIONI VA - BURDENS VA														
400				1,5	1,5	3,5	2	2	5	2	2	2			
500	3	3		3	3	5	4	4	6	2	2	2			
600	4	4		4	4	5	6	6	8	3	3	3			
800	6	6		6	6	8	8	8	8	4	4	4	1,5	1,5	3
1000	10	10		8	8	3	12	12	6	8	8	5	3	3	3
1200	12	12		10	10	3	15	15	8	10	10	5	6	6	3
1500	20	20		15	15	5	18	18	10	12	12	5	8	8	5
2000	25	25		18	18	10	20	20	12	15	15	8	10	10	2,5
2500							20	20	15	20	20	8	15	15	5
3000										20	20	12	20	20	8
4000										20	20	16	25	25	12
5000													30	30	20
6000															
8000															
10000															

# TAC005



## T.A. DI PRECISIONE A PRIMARIO AVVOLTO HIGH ACCURACY PRIMARY WOUND 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  
 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

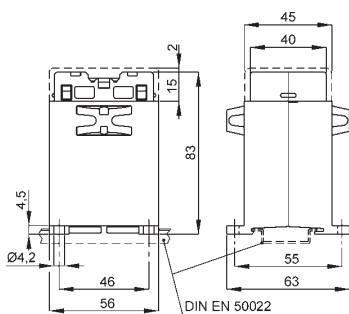
self extinguishing  
 thermoplastic material  
 operating frequency  
 min. rated burden  
 insulation reference voltage  
 test voltage  
 insulation  
 protection degree  
 continuous overcurrent  
 rated short-time thermal current (I th)  
 rated dynamic current (I dyn)  
 safety factor  
 max. power 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>

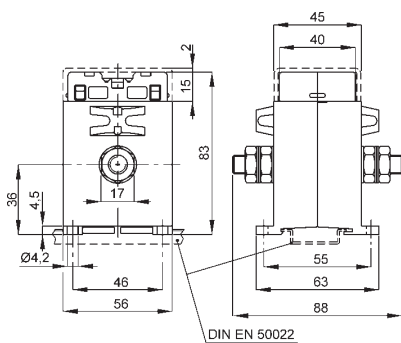


UKRMETR TEST STANDARD

Vedi pag. 2  
See page 2



1 - 25A kg 0,3 - 0,35



30 - 100A kg 0,3 - 0,35

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

NEW

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
5/5 A	1	2,5	TAC005005J05	1,5	TAC005005S05
10/5 A	1	2,5	TAC005010J05	1,5	TAC005010S05
15/5 A	1	2,5	TAC005015J05	1,5	TAC005015S05
20/5 A	1	2,5	TAC005020J05	1,5	TAC005020S05
25/5 A	1	2,5	TAC005025J05	1,5	TAC005025S05
30/5 A	1	2,5	TAC005030J05	1,5	TAC005030S05
40/5 A	1	2,5	TAC005040J05	1,5	TAC005040S05
50/5 A	1	2,5	TAC005050J05	1,5	TAC005050S05
60/5 A	1	2,5	TAC005060J05	1,5	TAC005060S05
80/5 A	1	2,5	TAC005080J05	1,5	TAC005080S05
100/5 A	1	2,5	TAC005100J05	1,5	TAC005100S05

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

NEW

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
5/1 A	1	2,5	TAC005005J01	1,5	TAC005005S01
10/1 A	1	2,5	TAC005010J01	1,5	TAC005010S01
15/1 A	1	2,5	TAC005015J01	1,5	TAC005015S01
20/1 A	1	2,5	TAC005020J01	1,5	TAC005020S01
25/1 A	1	2,5	TAC005025J01	1,5	TAC005025S01
30/1 A	1	2,5	TAC005030J01	1,5	TAC005030S01
40/1 A	1	2,5	TAC005040J01	1,5	TAC005040S01
50/1 A	1	2,5	TAC005050J01	1,5	TAC005050S01
60/1 A	1	2,5	TAC005060J01	1,5	TAC005060S01
80/1 A	1	2,5	TAC005080J01	1,5	TAC005080S01
100/1 A	1	2,5	TAC005100J01	1,5	TAC005100S01

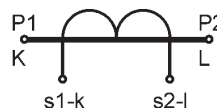
### DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

### ORDERING INFORMATIONS

- code
- options (see page 11.3)

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



# TAC010



## T.A. DI PRECISIONE A PRIMARIO AVVOLTO HIGH ACCURACY PRIMARY WOUND 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

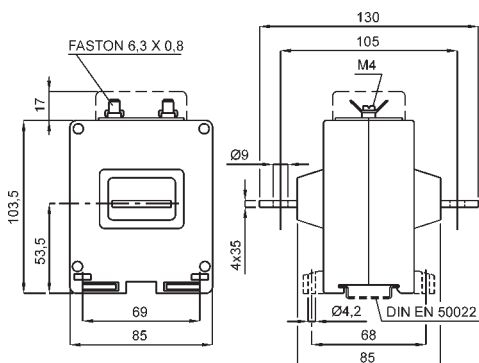
### TECHNICAL DATA

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

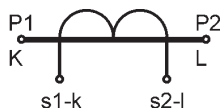


Vedi pag. 2  
See page 2



kg 0,7 - 0,9

### 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)

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

NEW

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
5/5 A	10	10	TAC010005J05	5	TAC010005S05
10/5 A	10	10	TAC010010J05	5	TAC010010S05
15/5 A	10	10	TAC010015J05	5	TAC010015S05
20/5 A	10	10	TAC010020J05	5	TAC010020S05
25/5 A	10	10	TAC010025J05	5	TAC010025S05
30/5 A	10	10	TAC010030J05	5	TAC010030S05
40/5 A	10	10	TAC010040J05	5	TAC010040S05
50/5 A	10	10	TAC010050J05	5	TAC010050S05
60/5 A	10	10	TAC010060J05	5	TAC010060S05
80/5 A	10	10	TAC010080J05	5	TAC010080S05
100/5 A	10	10	TAC010100J05	5	TAC010100S05
150/5 A	10	10	TAC010150J05	5	TAC010150S05
200/5 A	10	10	TAC010200J05	5	TAC010200S05
250/5 A	10	10	TAC010250J05	5	TAC010250S05
300/5 A	10	10	TAC010300J05	5	TAC010300S05
400/5 A	10	10	TAC010400J05	5	TAC010400S05
500/5 A	10	10	TAC010500J05	5	TAC010500S05
600/5 A	10	10	TAC010600J05	5	TAC010600S05

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

NEW

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
5/1 A	10	10	TAC010005J01	5	TAC010005S01
10/1 A	10	10	TAC010010J01	5	TAC010010S01
15/1 A	10	10	TAC010015J01	5	TAC010015S01
20/1 A	10	10	TAC010020J01	5	TAC010020S01
25/1 A	10	10	TAC010025J01	5	TAC010025S01
30/1 A	10	10	TAC010030J01	5	TAC010030S01
40/1 A	10	10	TAC010040J01	5	TAC010040S01
50/1 A	10	10	TAC010050J01	5	TAC010050S01
60/1 A	10	10	TAC010060J01	5	TAC010060S01
80/1 A	10	10	TAC010080J01	5	TAC010080S01
100/1 A	10	10	TAC010100J01	5	TAC010100S01
150/1 A	10	10	TAC010150J01	5	TAC010150S01
200/1 A	10	10	TAC010200J01	5	TAC010200S01
250/1 A	10	10	TAC010250J01	5	TAC010250S01
300/1 A	10	10	TAC010300J01	5	TAC010300S01
400/1 A	10	10	TAC010400J01	5	TAC010400S01
500/1 A	10	10	TAC010500J01	5	TAC010500S01
600/1 A	10	10	TAC010600J01	5	TAC010600S01

# TAC032

# 32x10

## T.A. DI PRECISIONE A BARRA PASSANTE HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING 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 magazzinaggio  
 costruzione a norme

### 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

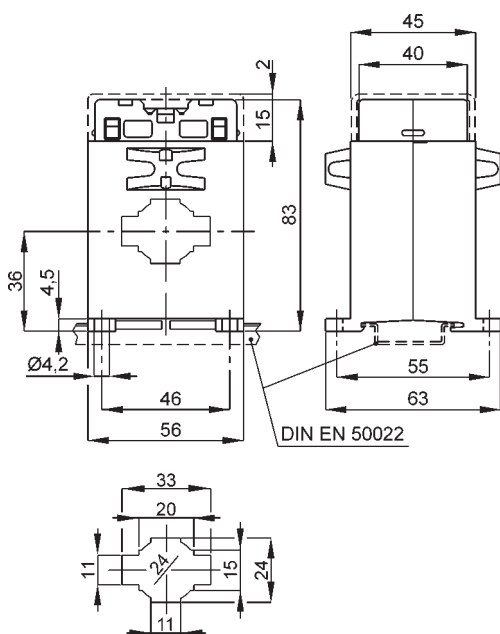
UL94-V0  
 50+60 Hz  
 0,72 kV  
 3 kV x 1' 50 Hz  
 classe E  
 IP 20  
 1,2 In  
 40 In  
 2,5 x I th  
 N ≤ 5  
 ≤ 3,5W  
 -25 +50 °C  
 -40 +80 °C  
 IEC/EN 61869-1,  
 IEC/EN 61869-2

terminali secondari integrati

integrated secondary terminals



Vedi pag. 2  
See page 2



kg 0,25 - 0,30

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

NEW

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
150/5 A	1,5	2	TAC032150J05	1,5	TAC032150S05
200/5 A	2	2,5	TAC032200J05	2	TAC032200S05
250/5 A	2	3	TAC032250J05	2	TAC032250S05
300/5 A	2	3	TAC032300J05	2	TAC032300S05
400/5 A	2,5	3,5	TAC032400J05	2,5	TAC032400S05
500/5 A	3	5	TAC032500J05	3	TAC032500S05
600/5 A	5	6	TAC032600J05	5	TAC032600S05

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

NEW

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
150/1 A	1,5	2	TAC032150J01	1,5	TAC032150S01
200/1 A	2	2,5	TAC032200J01	2	TAC032200S01
250/1 A	2	3	TAC032250J01	2	TAC032250S01
300/1 A	2	3	TAC032300J01	2	TAC032300S01
400/1 A	2,5	3,5	TAC032400J01	2,5	TAC032400S01
500/1 A	3	5	TAC032500J01	3	TAC032500S01
600/1 A	5	6	TAC032600J01	5	TAC032600S01

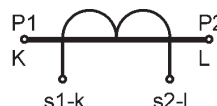
**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
 Viti per fissaggio TA alla barra

**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)

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



**TAC033****30x10**

## T.A. DI PRECISIONE A BARRA PASSANTE HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING 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

### 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

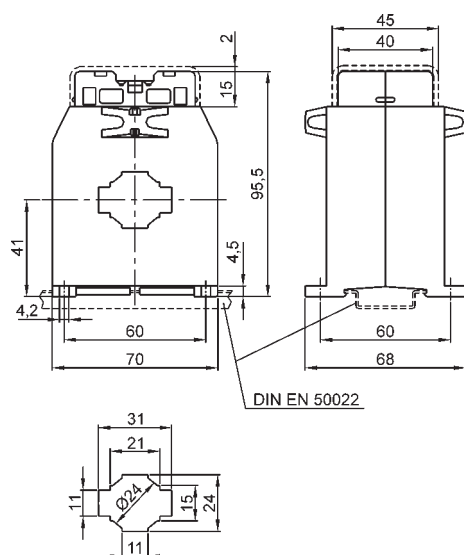
UL94-V0  
 50+60 Hz  
 0,72 kV  
 3 kV x 1' 50 Hz  
 classe E  
 IP 20  
 1,2 In  
 60 In  
 2,5 x I th  
 N ≤ 5  
 ≤ 5W  
 -25 +50 °C  
 -40 +80 °C  
 IEC/EN 61869-1,  
 IEC/EN 61869-2

terminali secondari integrati

integrated secondary terminals



UKRMETR TEST STANDARD

Vedi pag. 2  
See page 2

kg 0,55 - 0,75

### 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

NEW

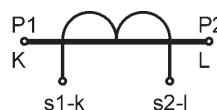
RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
50/5 A		1	TAC033050J05		
60/5 A		1,5	TAC033060J05		
80/5 A		1,5	TAC033080J05		
100/5 A	1	2,5	TAC033100J05	1	TAC033100S05
120/5 A	1,5	3	TAC033120J05	1,5	TAC033120S05
150/5 A	2,5	3,5	TAC033150J05	2,5	TAC033150S05
200/5 A	5	5	TAC033200J05	3,5	TAC033200S05
250/5 A	5	5	TAC033250J05	5	TAC033250S05
300/5 A	5	7,5	TAC033300J05	5	TAC033300S05
400/5 A	5	10	TAC033400J05	7,5	TAC033400S05
500/5 A	10	15	TAC033500J05	7,5	TAC033500S05
600/5 A	12	20	TAC033600J05	10	TAC033600S05

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A

NEW

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
50/1 A		1	TAC033050J01		
60/1 A		1,5	TAC033060J01		
80/1 A		1,5	TAC033080J01		
100/1 A	1	2,5	TAC033100J01	1	TAC033100S01
120/1 A	1,5	3	TAC033120J01	1,5	TAC033120S01
150/1 A	2,5	3,5	TAC033150J01	2,5	TAC033150S01
200/1 A	5	5	TAC033200J01	3,5	TAC033200S01
250/1 A	5	5	TAC033250J01	5	TAC033250S01
300/1 A	5	7,5	TAC033300J01	5	TAC033300S01
400/1 A	5	10	TAC033400J01	7,5	TAC033400S01
500/1 A	10	15	TAC033500J01	7,5	TAC033500S01
600/1 A	12	20	TAC033600J01	10	TAC033600S01

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





**TAC040****40x10****T.A. DI PRECISIONE A BARRA PASSANTE  
HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING 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

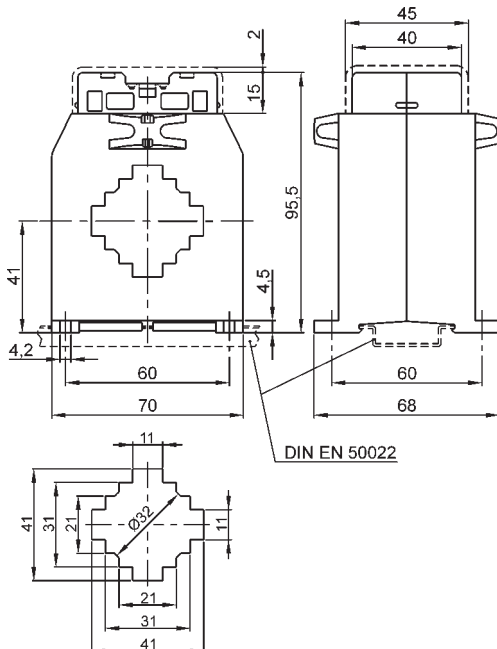
terminali secondari integrati

**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  
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>

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,35 - 0,50

**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**

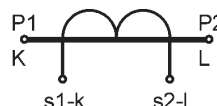
- code
- options (see page 11.3)

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S	
200/5 A	1	1	TAC040200J05
250/5 A	2	2	TAC040250J05
300/5 A	2,5	2,5	TAC040300J05
400/5 A	5	5	TAC040400J05
500/5 A	8	8	TAC040500J05
600/5 A	10	10	TAC040600J05
800/5 A	12	12	TAC040800J05
1000/5 A	12	12	TAC0401K0J05

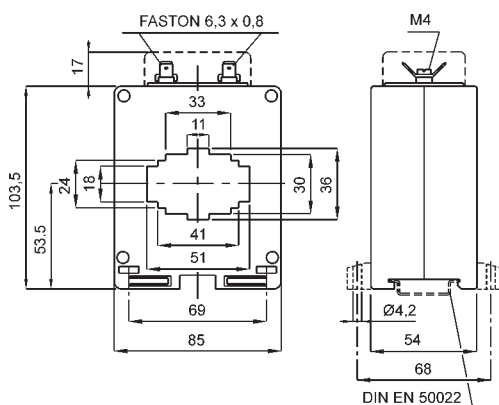
**SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A**

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S	
200/1 A	1	1	TAC040200J01
250/1 A	2	2	TAC040250J01
300/1 A	2,5	2,5	TAC040300J01
400/1 A	5	5	TAC040400J01
500/1 A	8	8	TAC040500J01
600/1 A	10	10	TAC040600J01
800/1 A	12	12	TAC040800J01
1000/1 A	12	12	TAC0401K0J01

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

**TAC051****51x18****T.A. DI PRECISIONE A BARRA PASSANTE  
HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING CT's**

GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,50 - 0,70

**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  
≤ 12,5W  
-25 +50 °C  
-40 +80 °C  
IEC/EN 61869-1,  
IEC/EN 61869-2

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S	
200/5 A	1,5	1,5	TAC051200J05
250/5 A	3	3	TAC051250J05
300/5 A	4	4	TAC051300J05
400/5 A	6	6	TAC051400J05
500/5 A	10	10	TAC051500J05
600/5 A	12	12	TAC051600J05
800/5 A	15	15	TAC051800J05
1000/5 A	20	20	TAC0511K0J05
1200/5 A	25	25	TAC0511K2J05
1500/5 A	30	30	TAC051K15J05

**SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A**

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S	
200/1 A	1,5	1,5	TAC051200J01
250/1 A	3	3	TAC051250J01
300/1 A	4	4	TAC051300J01
400/1 A	6	6	TAC051400J01
500/1 A	10	10	TAC051500J01
600/1 A	12	12	TAC051600J01
800/1 A	15	15	TAC051800J01
1000/1 A	20	20	TAC0511K0J01
1200/1 A	25	25	TAC0511K2J01
1500/1 A	30	30	TAC051K15J01

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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

**DATI PER L'ORDINAZIONE**

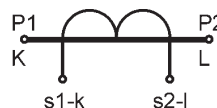
- codice
- opzioni (vedi pag.11.3)

**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)

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

# TAT061

# 61x31

## T.A. DI PRECISIONE A BARRA PASSANTE HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING 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<sub>th</sub>)  
 corrente dinamica nominale (I<sub>dyn</sub>)  
 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  
 continuous overcurrent  
 rated short-time thermal current (I<sub>th</sub>)  
 rated dynamic current (I<sub>dyn</sub>)  
 safety factor  
 max. power dissipation (max range value)  
 operating temperature  
 storage temperature  
 manufactured according to

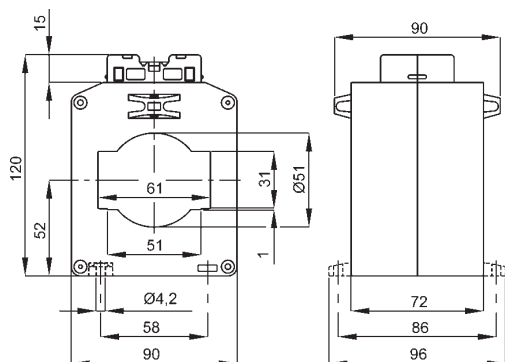
UL94-V0  
 50+60 Hz  
 0,72 kV  
 3 kV x 1' 50 Hz  
 classe E  
 IP 20  
 1,2 In  
 60 In  
 2,5 x I<sub>th</sub>  
 N ≤ 5  
 ≤ 10W  
 -25 +50 °C  
 -40 +80 °C  
 IEC/EN 61869-1,  
 IEC/EN 61869-2

terminali secondari integrati

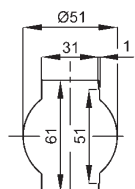
integrated secondary terminals



Vedi pag. 2  
See page 2



kg 0,5 - 1,0



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

**ON REQUEST:**  
 vertical busbar passing type

### 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)

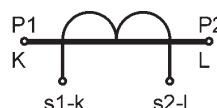
### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S	
500/5 A	3	3	TAT061500J05
600/5 A	4	4	TAT061600J05
800/5 A	6	6	TAT061800J05
1000/5 A	10	10	TAT0611K0J05
1200/5 A	12	12	TAT0611K2J05
1500/5 A	20	20	TAT0611K5J05
2000/5 A	25	25	TAT0612K0J05

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI - BURDENS VA		CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S	
500/1 A	3	3	TAT061500J01
600/1 A	4	4	TAT061600J01
800/1 A	6	6	TAT061800J01
1000/1 A	10	10	TAT0611K0J01
1200/1 A	12	12	TAT0611K2J01
1500/1 A	20	20	TAT0611K5J01
2000/1 A	25	25	TAT0612K0J01

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



**TAT063****63x30****T.A. DI PRECISIONE A BARRA PASSANTE  
HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING 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

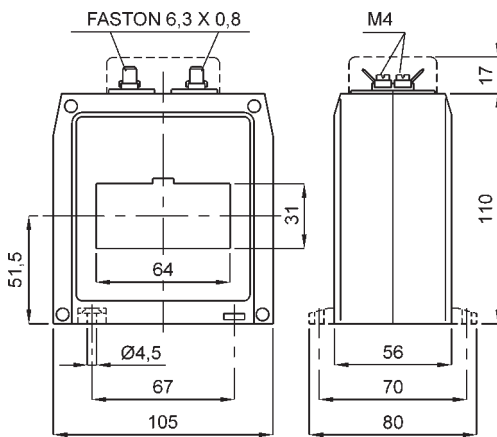
**TECHNICAL DATA**

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



GOST-R

UKRMETR TEST  
STANDARD

kg 0,55 - 0,75

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

- staffa per fissaggio barra
- serrafilato 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**

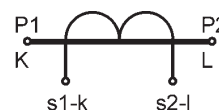
- code
- options (see page 11.3)

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S		cl. 0,2S	
400/5 A	1,5	1,5	TAT063400J05	3,5	TAT063400S05
500/5 A	3	3	TAT063500J05	5	TAT063500S05
600/5 A	4	4	TAT063600J05	5	TAT063600S05
800/5 A	6	6	TAT063800J05	8	TAT063800S05
1000/5 A	8	8	TAT0631K0J05	3	TAT0631K0S05
1200/5 A	10	10	TAT0631K2J05	3	TAT0631K2S05
1500/5 A	15	15	TAT0631K5J05	5	TAT0631K5S05
2000/5 A	18	18	TAT0632K0J05	10	TAT0632K0S05

**SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A**

RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S		cl. 0,2S	
400/1 A	1,5	1,5	TA063400J01	3,5	TA063400S01
500/1 A	3	3	TA063500J01	5	TA063500S01
600/1 A	4	4	TA063600J01	5	TA063600S01
800/1 A	6	6	TA063800J01	8	TA063800S01
1000/1 A	8	8	TA0631K0J01	3	TA0631K0S01
1200/1 A	10	10	TA0631K2J01	3	TA0631K2S01
1500/1 A	15	15	TA0631K5J01	5	TA0631K5S01
2000/1 A	18	18	TA0632K0J01	10	TA0632K0S01

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

# TAT082

# 82x37

## T.A. DI PRECISIONE A BARRA PASSANTE HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING CT's



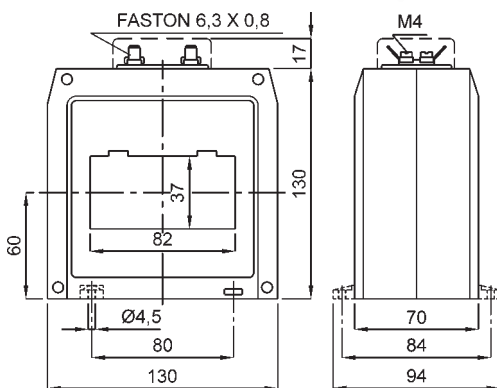
### DATI TECNICI

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  
 ≤ 17W  
 -25 +50 °C  
 -40 +80 °C  
 IEC/EN 61869-1,  
 IEC/EN 61869-2



kg 1,6 - 2,1

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A



RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
400/5 A	2	2	TAT082400J05	5	TAT082400S05
500/5 A	4	4	TAT082500J05	6	TAT082500S05
600/5 A	6	6	TAT082600J05	8	TAT082600S05
800/5 A	8	8	TAT082800J05	8	TAT082800S05
1000/5 A	12	12	TAT0821K0J05	6	TAT0821K0S05
1200/5 A	15	15	TAT0821K2J05	8	TAT0821K2S05
1500/5 A	18	18	TAT0821K5J05	10	TAT0821K5S05
2000/5 A	20	20	TAT0822K0J05	12	TAT0822K0S05
2500/5 A	20	20	TAT0822K5J05	15	TAT0822K5S05

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A



RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
400/1 A	2	2	TAT082400J01	5	TAT082400S01
500/1 A	4	4	TAT082500J01	6	TAT082500S01
600/1 A	6	6	TAT082600J01	8	TAT082600S01
800/1 A	8	8	TAT082800J01	8	TAT082800S01
1000/1 A	12	12	TAT0821K0J01	6	TAT0821K0S01
1200/1 A	15	15	TAT0821K2J01	8	TAT0821K2S01
1500/1 A	18	18	TAT0821K5J01	10	TAT0821K5S01
2000/1 A	20	20	TAT0822K0J01	12	TAT0822K0S01
2500/1 A	20	20	TAT0822K5J01	15	TAT0822K5S01

#### 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)

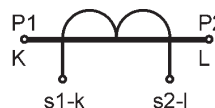
#### SUPPLIED ACCESSORIES:

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

#### ORDERING INFORMATION

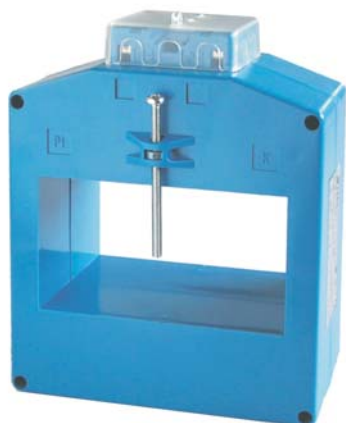
- code
- options (see page 11.3)

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

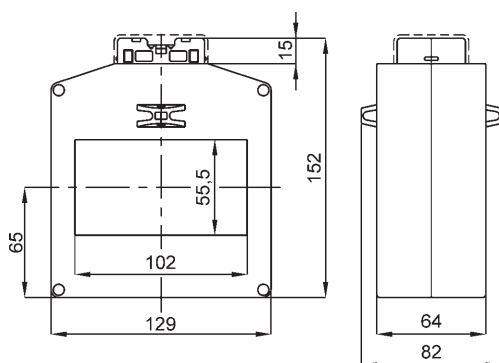


# TAT101

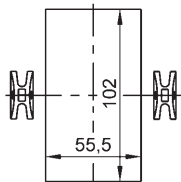
# 102x55



Vedi pag. 2  
See page 2



kg 1,5 - 3



**A RICHIESTA:**

- versione con passaggio barra verticale
- versione con morsetti frontali

**ON REQUEST:**

- vertical busbar passing type
- secondary terminals on front

**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 PRECISIONE A BARRA PASSANTE HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING 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

**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

terminali secondari integrati

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  
 ≤ 25W  
 -25 +50 °C  
 -40 +80 °C  
 IEC/EN 61869-1,  
 IEC/EN 61869-2  
 6 mm<sup>2</sup>

**SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A**



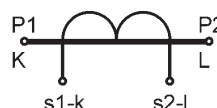
RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
400/5 A	2	4	TAT101400J05	2	TAT101400S05
500/5 A	2	4	TAT101500J05	2	TAT101500S05
600/5 A	3	3	TAT101600J05	3	TAT101600S05
800/5 A	4	4	TAT101800J05	4	TAT101800S05
1000/5 A	8	8	TAT1011K0J05	5	TAT1011K0S05
1200/5 A	10	10	TAT1011K2J05	5	TAT1011K2S05
1500/5 A	12	12	TAT1011K5J05	5	TAT1011K5S05
2000/5 A	15	15	TAT1012K0J05	8	TAT1012K0S05
2500/5 A	20	20	TAT1012K5J05	8	TAT1012K5S05
3000/5 A	20	20	TAT1013K0J05	12	TAT1013K0S05
4000/5 A	20	20	TAT1014K0J05	16	TAT1014K0S05

**SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A**



RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S			
400/1 A	2	4	TAT101400J01	2	TAT101400S01
500/1 A	2	4	TAT101500J01	2	TAT101500S01
600/1 A	3	3	TAT101600J01	3	TAT101600S01
800/1 A	4	4	TAT101800J01	4	TAT101800S01
1000/1 A	8	8	TAT1011K0J01	5	TAT1011K0S01
1200/1 A	10	10	TAT1011K2J01	5	TAT1011K2S01
1500/1 A	12	12	TAT1011K5J01	5	TAT1011K5S01
2000/1 A	15	15	TAT1012K0J01	8	TAT1012K0S01
2500/1 A	20	20	TAT1012K5J01	8	TAT1012K5S01
3000/1 A	20	20	TAT1013K0J01	12	TAT1013K0S01
4000/1 A	20	20	TAT1014K0J01	16	TAT1014K0S01

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



# TAT127

# 127x55



## T.A. DI PRECISIONE A BARRA PASSANTE HIGH ACCURACY BUSBAR PASSING CT's

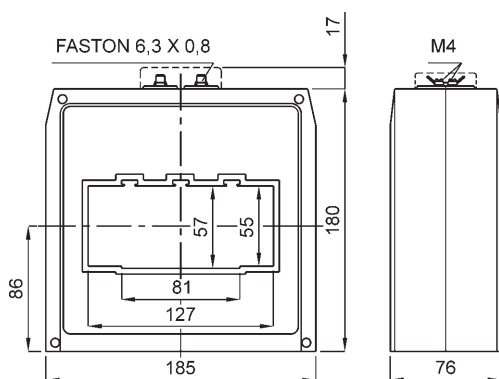
### DATI TECNICI

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



kg 2,5 - 3,3

### SECONDARIO 5A - SECONDARY 5A



RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S		cl. 0,2S	
800/5 A	1.5	1.5	TAT127800J05	3	TAT127800S05
1000/5 A	3	3	TAT1271K0J05	3	TAT1271K0S05
1200/5 A	6	6	TAT1271K2J05	3	TAT1271K2S05
1500/5 A	8	8	TAT1271K5J05	5	TAT1271K5S05
2000/5 A	10	10	TAT1272K0J05	2,5	TAT1272K0S05
2500/5 A	15	15	TAT1272K5J05	5	TAT1272K5S05
3000/5 A	20	20	TAT1273K0J05	8	TAT1273K0S05
4000/5 A	25	25	TAT1274K0J05	12	TAT1274K0S05
5000/5 A	30	30	TAT1275K0J05	20	TAT1275K0S05

### SECONDARIO 1A - SECONDARY 1A



RAPPORTO RATIO	PRESTAZIONI BURDENS VA		CODICE CODE	PRESTAZIONI BURDENS VA	CODICE CODE
	cl. 0,2	cl. 0,5S		cl. 0,2S	
800/1 A	1.5	1.5	TAT127800J01	3	TAT127800S01
1000/1 A	3	3	TAT1271K0J01	3	TAT1271K0S01
1200/1 A	6	6	TAT1271K2J01	3	TAT1271K2S01
1500/1 A	8	8	TAT1271K5J01	5	TAT1271K5S01
2000/1 A	10	10	TAT1272K0J01	2,5	TAT1272K0S01
2500/1 A	15	15	TAT1272K5J01	5	TAT1272K5S01
3000/1 A	20	20	TAT1273K0J01	8	TAT1273K0S01
4000/1 A	25	25	TAT1274K0J01	12	TAT1274K0S01
5000/1 A	30	30	TAT1275K0J01	20	TAT1275K0S01

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- 2 staffe 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:

- 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)

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

