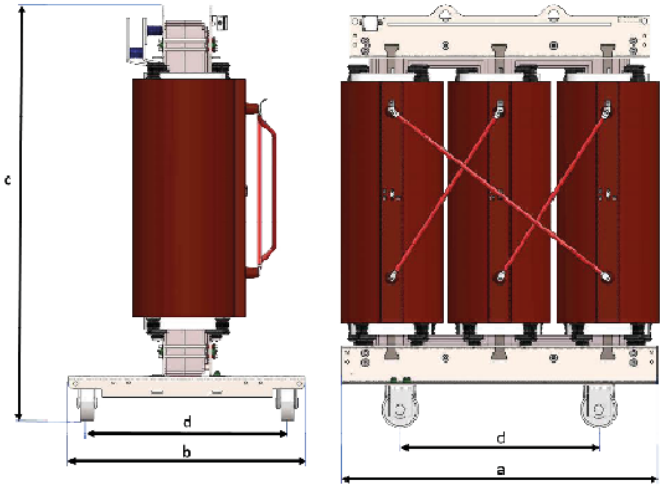
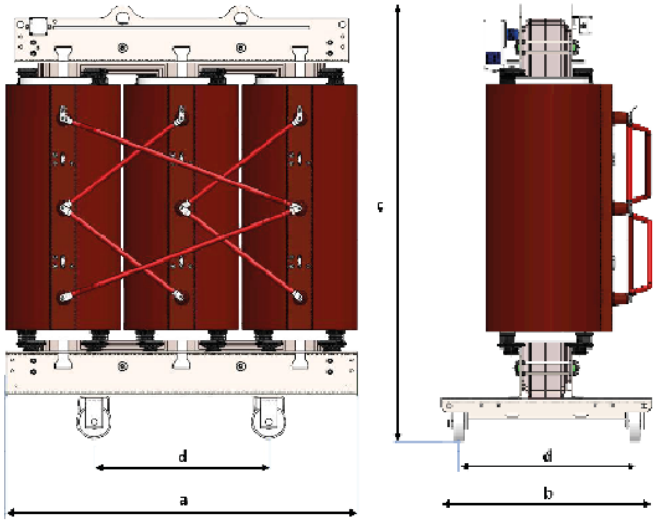
UNITRAFO

Gjuthartsisolerade Transformatorer
MiljöCompact® Isolationsklass 12 kV

Normer	IEC 60076 - EN 50588 - EU 548/2014
Temperaturklass (temperaturstegring)	F (100 K)
Isolationsklass Hsp	12 kV FI 28 kV BIL 75 kV
Isolationsklass Lsp	1,1 kV FI 3 kV
Frekvens	50 Hz
Omkoppling Hsp	± 2 x 2,5%
Toleranser	IEC toleranser



400-800 kVA



1000-2500 kVA

Effekt kVA	Uk * %	P_0* W	P_k* W	LwA dB(A)	LpA dB(A)	A mm	B mm	C mm	D mm	Hjul mm	Vikt Kg
400	6	675	4500	50	46	1100	820	1350	670	670	1300
500	6	810	5630	59	46	1160	820	1400	670	670	1500
630	6	990	7100	61	48	1220	820	1400	670	670	1600
800	6	1170	8000	63	50	1300	980	1500	670	670	1950
1000	6	1395	9000	64	51	1380	980	1600	820	820	2350
1250	6	1620	11000	66	53	1440	980	1700	820	820	2750
1600	6	1980	13000	67	54	1560	980	1800	820	820	3500
2000	6	2340	16000	69	56	1600	1270	2150	1070	1070	4300
2500	6	2790	19000	70	57	1680	1270	2350	1070	1070	5100

* Data refererar till 120°C vid märkspänning
Po = Tomgångsförluster | Pk = Belastningsförluster | Ptot (Po+Pk) = Totala förluster

OBS! Alla mått och vikter är preliminära och bekräftas vid order

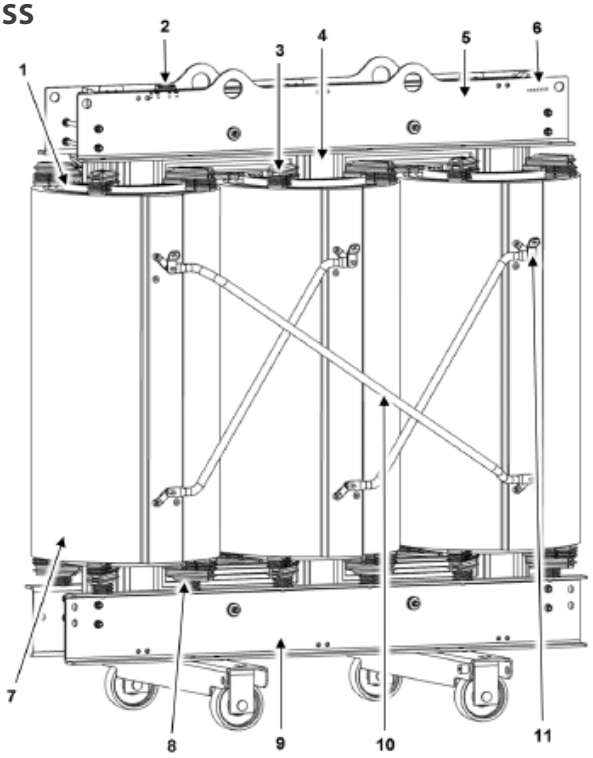
Unitrafo Electric AB | Hulda Mellgrens gata 2 | SE-421 32 Västra Frölunda | +46 31 68 56 20 | unitrafo.se

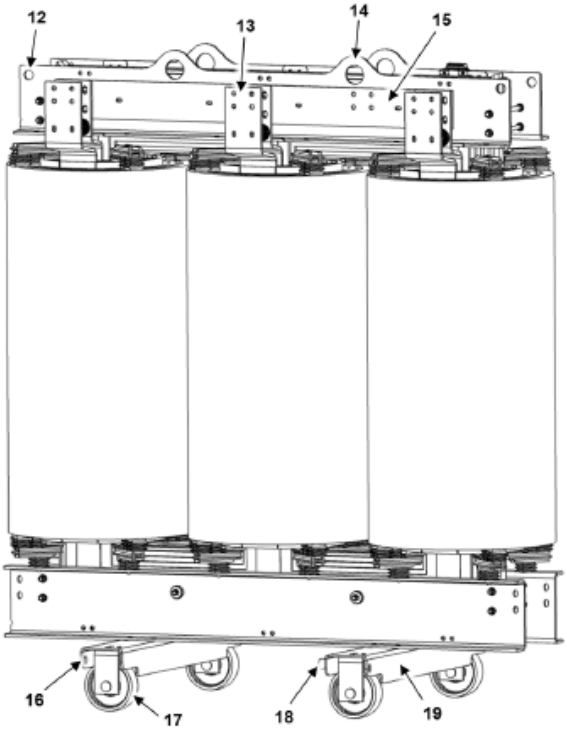
Standardutrustning

- Omsättningsomkopplare för manövrering i spänningslöst tillstånd
- HSP-isolator
- HSP-anslutningar (flagga)
- LSP-anslutningar i aluminium
- Jordningsbleck
- Termometer (typ JUMO) med 2 kontakter och maxvisare
- Lyft- och dragöglor
- Omställbara plana hjul
- Märkskyltar enligt IEC 602076 (2 st, varav en levereras lös)
- Rutinprov med certifikat, enligt norm
- Dokumentation som digitala filer

GJUTHARTSTRANSFORMATOR PRINCIPSKISS

1 LSP lindningar
2 Plintlist för anslutning av enhet för temperaturövervakning
3 Övre lindningsstöd
4 Kärna
5 Övre okbalk
6 Märkskylt
7 HSP lindningar
8 Nedre lindningsstöd
9 Nedre okbalk
10 Anslutningar för kopplingsgrupper
11 HSP anslutning
12 Fästringar för transport
13 LSP anslutningar
14 Lyftöglor
15 Nollskena
16 Dragöglor
17 Omställbara hjul
18 Jordningsbleck
19 Hjulbalk





Tillval

Som alternativ/tillval kan vi anpassa våra transformatorer efter just Era behov. Vi kan exempelvis erbjuda transformatorer med extra reducerade förluster, lindningar av koppar och/eller för speciella applikationer, alternativa temperaturstegringar och temperaturklasser, dubbel primär- eller sekundärspänning, alternativa frekvenser, lågt placerade LSP-anslutningar och kopplingsgrupp efter önskemål. Nedan följer ett antal exempel på tillval.

TEMPERATURÖVERVAKNING

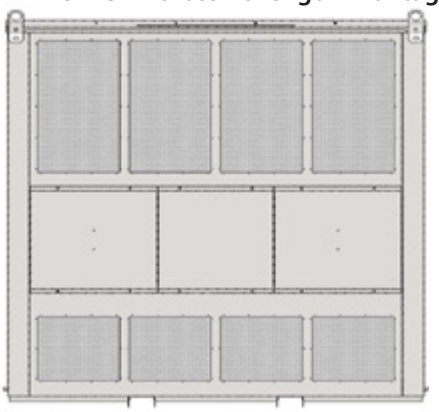
ART.NR.	BETECKNING	ART.NR.	BETECKNING
2	Digitalt temperaturinstrument med 3 kontakter för PT100, T154 Tecsystem	7	PT-100-givare, 3 st inklusive montering
3	Digitalt temperaturinstrument för PT100 med Modbus TCP, NT935 ETH Tecsystem	10	Signaltermometer med 2 växlande kontakter, typ JUMO
4	Digitalt temperaturinstrument för PT100 med analog utgång 4-20mA och Modbus RTU, NT935 AD Tecsystem		

ÖVRIGA TILLBEHÖR

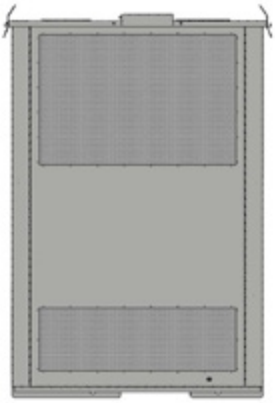
ART.NR.	BETECKNING	ART.NR.	BETECKNING
38	Vibrationsdämpare, set om 4 st/ transformator	43	Plexiglasskydd för anslutningar
40	Kulbultar för jordning HSP-eller LSP-sida (Ø 25 mm)	44	Cupalbleck
40 A	Jordningsdon, typ Pfisterer (jorddon, gängad jordanslutningsbult M12, manöverstång och hänganordning) för arbetsjordning på HSP-sida	58	Lågt placerade LSP-anslutningar
42	Elektrostatisk skärm mellan HSP- och LSP-lindning, max 1,1 kV:		

KAPSLINGAR

IP21 & IP31 – chassi- eller golvmontage

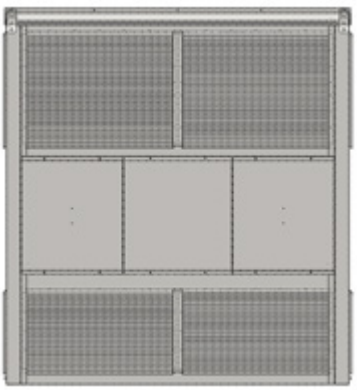


framsida

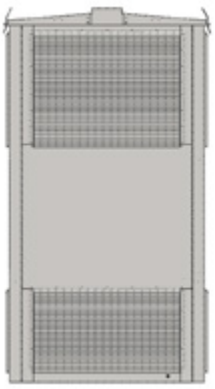


gavel

IP23 & IP33 – chassi- eller golvmontage



framsida



gavel