

UNITRAFO

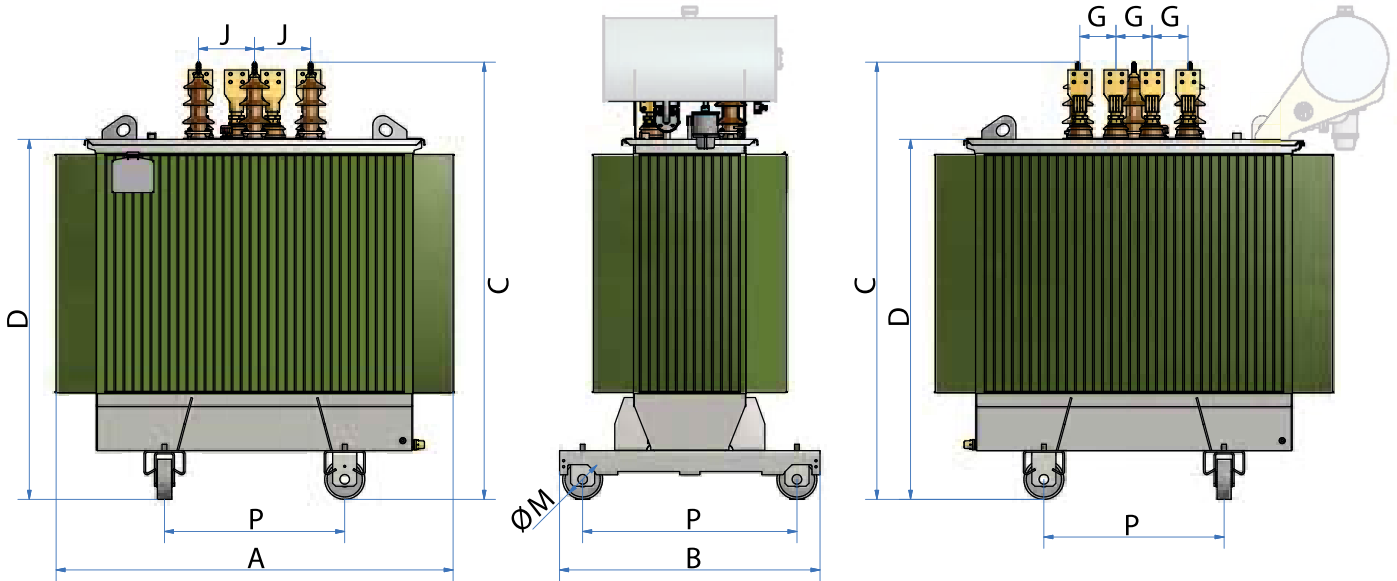
RÄTT SPÄNNING – SÄKER MILJÖ

Oljeisolerade Transformatorer

MiljöEko2®

Isolationsklass 36 kV

Normer	IEC 60076 – EN 50588-1 – EU 548/2014
Temperaturklass (temperaturstegring)	A (60/65 K)
Isolationsklass Hsp	36 kV FI 70 kV BIL 170 kV
Isolationsklass Lsp	1,1 kV FI 3 kV
Frekvens	50 Hz
Omkoppling Hsp	± 4% eller ± 2 x 2,5%
Toleranser	Förluster angivna utan toleranser



Hermetiskt utförande – expansionskärl är tillval

Effekt kVA	P _o W		P _{cc} * W		Uk* %	LwA dB(A)	Totalt Kg	Olja Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	M mm	P mm	J mm	G mm
100	A ₀ -10%	150	C _K	1375	4	40	1120	250	1030	810	1540	1060	125	520	380	90
160	A ₀ -10%	217	C _K	1925	4	43	1420	310	1160	830	1560	1080	125	520	380	90
200	A ₀ -10%	259	C _K	2218	4	43	1630	350	1210	830	1650	1170	125	520	380	100
250	A ₀ -10%	310	C _K	2585	4	46	1770	390	1240	830	1740	1260	125	520	380	100
315	A ₀ -10%	373	C _K	3080	4	48	1920	400	1250	920	1750	1270	125	670	380	100
400	A ₀ -10%	445	C _K	3575	4	49	2140	450	1280	930	1820	1340	125	670	380	100
500	A ₀ -10%	528	C _K	4290	4	50	2500	490	1340	940	1860	1380	125	670	380	100
630	A ₀ -10%	621	C _K	5060	4	51	2920	580	1370	960	1940	1460	125	670	380	100
630	A ₀ -10%	621	C _K	5060	6	51	2750	590	1500	1000	1860	1380	125	670	380	100
800	A ₀ -10%	673	C _K	6600	6	52	3260	680	1500	1010	1970	1490	125	670	380	100
1000	A ₀ -10%	797	C _K	8360	6	54	3440	680	1470	1100	2040	1560	160	820	380	100
1250	A ₀ -10%	983	B _K	10450	6	55	3850	750	1500	1170	2160	1680	160	820	380	100
1600	A ₀ -10%	1242	B _K	13200	6	57	4450	890	1860	1120	2240	1760	160	820	380	180
2000	A ₀ -10%	1500	B _K	16500	6	59	5090	990	1980	1340	2280	1800	200	1070	380	180
2500	A ₀ -10%	1811	B _K	20350	6	62	5710	1190	2070	1340	2430	1950	200	1070	380	220
3150	A ₀ -10%	2277	B _K	25300	6	63	6750	1420	2150	1390	2490	2010	200	1070	380	220

* Data refererar till 75°C vid märkspänning

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

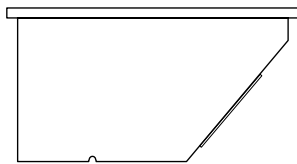
Standardutrustning

- Omsättningsomkopplare för manövrering ovan lock i spänningslöst tillstånd
- HSP-genomföringar (3 st) DIN 42531
- LSP-genomföringar (4 st) DIN 42530
- Avtappningsventil A22
- Hjulställ med (avtagbara) omställbara hjul
- Lyftöglor (2 st)
- Dragöglor (4 st)
- Jordningsbleck, typ M12
- Märkskyltar (2 st) enligt IEC 60076 (varav en levereras lös)
- Termometerficka, typ DIN 42554
- Påfyllningshåll
- Rutinprov med certifikat enligt norm
- Dokumentation som digitala filer

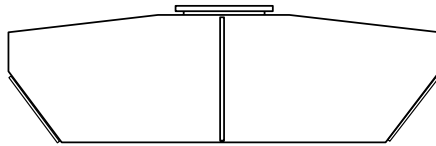
Tillval

Som alternativ/tillval kan vi anpassa våra transformatorer efter just Era behov. Kontakta oss för mer information.

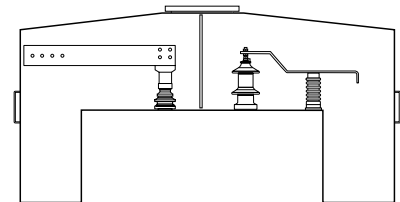
- Tryckvakt QUALITROL med 2 kontakter
- Termometer med maxvisare och 2 kontakter
- Expansionskärl
- Buchholzrelä
- Torkapparat
- Elastimoldanslutningar
- Kapslade uttag i pulverlackerad plåt – kulör: RAL 7031
- Kopplingslåda för vakter
- Lindningar i koppar
- Alternativa temperaturstegringar och -klasser
- Dubbel primär- eller sekundärspänning
- Alternativa frekvenser
- Lågt placerade LSP-anslutningar
- Kopplingsgrupp efter önskemål



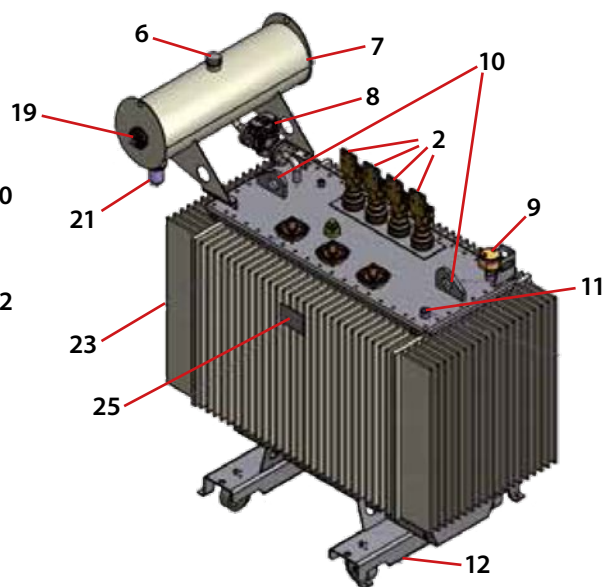
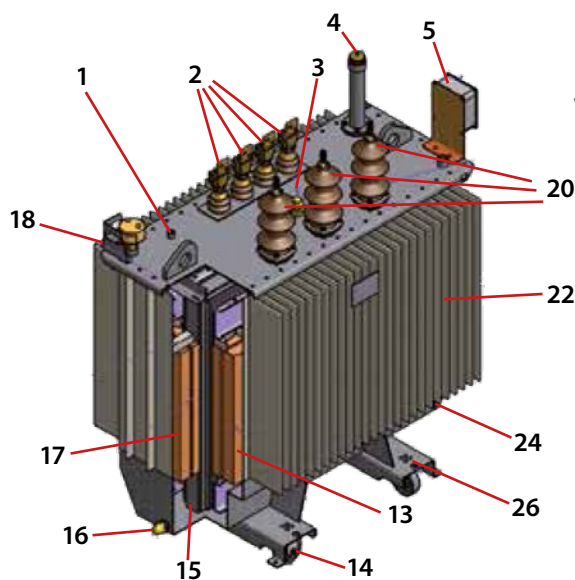
Kapslade uttag LSP- eller HSP-sida



Kapslade uttag HSP- och LSP-sida



Kapslade uttag med intern skendragning



- | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Jordningsbleck | 10 Lyftöglor | 19 Indikator för oljenivå* |
| 2 LSP-genomföringar | 11 Termometerficka | 20 HSP-genomföringar |
| 3 Omsättningsomkopplare | 12 Hjulställ | 21 Silica gel koppling* |
| 4 Påfyllningshåll med övertrycksventil | 13 HSP-lindning | 22 Tank med kylflänsar |
| 5 Kopplingsbox för vakter | 14 Omställbara hjul | 23 Elastimoldanslutningar (tillval) |
| 6 Påfyllningshåll* | 15 Magnetisk kärna | 24 Jordningspunkt för tank |
| 7 Expansionskärl* | 16 Avtappningsventil för olja | 25 Märkskylt |
| 8 Buchholzrelä* | 17 LSP-lindning | 26 Dragöglor |
| 9 Termometer med maxvisare och två kontakter (tillval) | 18 Skyddsplåt (tillval) | |

* Ej på hermetisk transformator