

Torrisolerade transformatorer - E-Dry® Ambiente ***- Italiensk design för svensk miljö***

Inomhusinstallation ställer höga krav på en transformators egenskaper. Några av de vanligaste kraven är hög brandsäkerhet, låga magnetfält, låg ljudnivå och låga värmeförluster.

Med detta för ögonen har vi utvecklat Ambiente, vår nya torrisolerade transformatorserie. Bland fördelarna märks följande:

- o Nykonstruerad kärna och lindningar ger låga värmeförluster och lägre ljudnivå
- o Låga anslutningar och "step lap"-kärna ger lägre magnetfält
- o Optimering av allt ingående material ger låg brandbelastning
- o Hög grad av återvinningsbarhet, inget miljöfarligt avfall
- o Samtliga transformatorer tillverkas enligt klass: C2, E2 och F1
- o Upp till 36 kV isolationsnivå

Lägg därtill att transformatorerna inte innehåller några skadliga vätskor, gifter eller gaser, så förstår du att det här är ett helt nytt, miljöanpassat alternativ som passar för de flesta installationer.

Allmän information

Transformatorerna tillverkas i Vicenza, Italien
Lindningsmaterial, koppar alternativt aluminium
Temperaturklass F/155 grader C,
alternativt H/180 grader C

Standardutrustning

Omsättningsomkopplare med 5 lägen
Termometer med 2 kontakter och maxvisare
Jordningsbleck
Omställbara hjul
Lyft- och dragöglor
2 märkskyltar av aluminium

Leveranstid och -villkor

Emballage för vägtransport ingår
Priser gäller fritt på bil till er leveransort
i Sverige, om inget annat avtalats
Normal leveranstid, 6-7 arbetsveckor från fabrik
Leveransbestämmelser, NL01

Garantiperiod

Max 24 månader efter leverans



Torrisolerade transformatorer - E-Dry® Ambiente

- Italiensk design för svensk miljö

12 kV - Normala förluster

Effekt (kVA)	Po (W)	Pk 75° (W)	Uk %	Io %	LpA (dB(A))	LwA (dB(A))	A, längd (mm)	B, bredd (mm)	C, höjd (mm)	D, hjulavst (mm)	Vikt (kg)
100	440	1800	6	2,00	50	59	1170	670	1200	520	480
160	610	2450	6	1,90	52	62	1280	670	1200	520	720
200	700	2800	6	1,78	53	64	1280	670	1300	520	800
250	820	3200	6	1,70	54	65	1300	670	1380	520	920
315	950	3700	6	1,57	55	67	1320	820	1400	670	1110
400	1150	4550	6	1,41	56	68	1360	820	1500	670	1280
500	1300	5300	6	1,14	57	69	1400	820	1560	670	1480
630	1500	6350	6	1,01	57	70	1430	820	1630	670	1710
800	1750	8500	6	0,86	58	72	1475	1000	1770	820	2050
1000	2000	9350	6	0,76	59	73	1550	1000	1840	820	2400
1250	2400	11850	6	0,67	60	75	1640	1000	2050	820	2780
1600	2800	14300	6,5	0,62	61	76	1670	1000	2150	820	3270
2000	3550	15700	6,5	0,57	62	78	1730	1300	2250	1070	3970
2500	4300	20150	7	0,53	62	79	1820	1300	2260	1070	4600

24 kV - Normala förluster

Effekt (kVA)	Po (W)	Pk 75° (W)	Uk %	Io %	LpA (dB(A))	LwA (dB(A))	A, längd (mm)	B, bredd (mm)	C, höjd (mm)	D, hjulavst (mm)	Vikt (kg)
100	460	2100	6	2,10	50	59	1170	670	1200	520	510
160	650	2850	6	2,00	52	62	1280	670	1200	520	770
200	750	3300	6	1,87	53	64	1300	670	1300	520	840
250	880	3500	6	1,78	54	65	1320	670	1380	520	980
315	1000	4350	6	1,65	55	67	1360	820	1400	670	1180
400	1200	5100	6	1,48	56	68	1400	820	1500	670	1350
500	1400	5850	6	1,20	57	69	1430	820	1560	670	1570
630	1600	6550	6	1,06	57	70	1475	820	1630	670	1810
800	2000	8700	6	0,90	58	72	1550	1000	1770	820	2190
1000	2300	9950	6	0,80	59	73	1640	1000	1840	820	2550
1250	2700	12000	6	0,70	60	75	1670	1000	2050	820	2960
1600	3100	14850	6,5	0,65	61	76	1730	1000	2150	820	3480
2000	3650	15900	6,5	0,60	62	78	1820	1300	2250	1070	4220
2500	4800	21200	7	0,56	62	79	2090	1300	2260	1070	4900

Samtliga värden är ungefärliga och skall bara användas i vägledande syfte.

Torrisolerade transformatorer - E-Dry® Ambiente

- Italiensk design för svensk miljö

12 kV - Reducerade förluster

Effekt (kVA)	Po (W)	Pk 75° (W)	Uk %	Io %	LpA (dB(A))	LwA (dB(A))	A, längd (mm)	B, bredd (mm)	C, höjd (mm)	D, hjulavst (mm)	Vikt (kg)
100	340	1800	6	1,80	44	51	1190	670	1200	520	540
160	440	2450	6	1,71	47	54	1300	670	1200	520	810
200	520	2800	6	1,60	47	56	1300	670	1300	520	890
250	620	3200	6	1,52	48	57	1310	670	1380	520	1040
315	670	3700	6	1,41	50	59	1340	820	1400	670	1250
400	880	4550	6	1,27	51	60	1400	820	1500	670	1430
500	1000	5300	6	1,03	52	61	1440	820	1560	670	1650
630	1150	6350	6	0,91	53	62	1470	820	1630	670	1910
800	1400	8500	6	0,77	54	64	1490	1000	1770	820	2300
1000	1560	9350	6	0,68	55	65	1590	1000	1840	820	2690
1250	1900	11850	6	0,60	57	67	1670	1000	2050	820	3120
1600	2200	14300	6,5	0,56	57	68	1700	1000	2150	820	3670
2000	2650	15700	6,5	0,51	59	70	1760	1300	2250	1070	4450
2500	3300	20150	7	0,48	60	71	1850	1300	2260	1070	5150

24 kV - Reducerade förluster

Effekt (kVA)	Po (W)	Pk 75° (W)	Uk %	Io %	LpA (dB(A))	LwA (dB(A))	A, längd (mm)	B, bredd (mm)	C, höjd (mm)	D, hjulavst (mm)	Vikt (kg)
100	400	2100	6	1,89	44	51	1190	670	1200	520	570
160	460	2850	6	1,80	47	54	1300	670	1200	520	860
200	560	3300	6	1,68	47	56	1310	670	1300	520	850
250	670	3500	6	1,60	48	57	1340	670	1380	520	1090
315	750	4350	6	1,49	50	59	1400	820	1400	670	1320
400	940	5100	6	1,33	51	60	1440	820	1500	670	1520
500	1100	5850	6	1,08	52	61	1470	820	1560	670	1770
630	1270	6550	6	0,96	53	62	1490	820	1630	670	2040
800	1550	8700	6	0,81	54	64	1590	1000	1770	820	2450
1000	1750	9950	6	0,72	55	65	1670	1000	1840	820	2860
1250	2100	12000	6	0,63	57	67	1700	1000	2050	820	3310
1600	2400	14850	6,5	0,59	57	68	1760	1000	2150	820	3910
2000	2900	15900	6,5	0,54	59	70	1850	1300	2250	1070	4730
2500	3800	21200	7	0,50	60	71	2100	1300	2260	1070	5480

Samtliga värden är ungefärliga och skall bara användas i vägledande syfte.

Torrisolerade transformatorer - E-Dry® Ambiente **- Italiensk design för svensk miljö**

Tillbehör som kan beställas

- Temp. relä med 3 kontakter för PT100
- PT100-givare, 3 st
- Temp. relä för PTC-termistorer
- Signaltermometer med 2 kontakter och maxvisare
- Utrustning för forcerad kylning (effektökning: 30%)
- Kontrollenhet för fläktstyrning
- Elastimoldanslutningar
- Kopplingslåda för vakter
- Vibrationsdämparsystem
- Kapsling IP23, för inomhusuppställning, i galvaniserad plåt, lackerad RAL 7032
- Kapsling IP31
- Kapsling i förzinkad plåt
- Kapsling i aluminium
- Kapsling i rostfritt stål
- Omonterad kapsling
- Dörrar med lås till kapsling
- LSP-skenor för skenanslutning utanför kapsling
- Stilleståndsvärmare
- Strömtransformator för nollpunkt
- Kulbultar för jordning, HSP eller LSP
- Jordningskopplare, typ ABB eller likvärdig på HSP-sida
- Elektrostatisk skärm mellan HSP- & LSP-lindning

Kontakta oss gärna för ytterligare information och priser!



WWW.UNITRAFO.SE

UNITRAFO Electric AB, Askims Industriväg 1 A, 436 34 ASKIM, tel: 031-68 56 20, fax: 031-68 58 11