



stem®
TRAFO

La Nostra Produzione

Il marchio STEM TRAFÒ[®] è da decenni leader nel campo dei trasformatori in olio e in resina.

La nuova serie TAR nasce da sinergie tecniche ed esperienze progettuali di comprovata affidabilità, quelle stesse caratteristiche che da sempre rappresentano un aspetto peculiare dei trasformatori con marchio STEM TRAFÒ[®]. Un severo piano di Controllo di Qualità e di prove, scrupolosamente effettuate su ogni trasformatore, garantiscono l'assoluta affidabilità del prodotto finale.

Caratteristiche principali

- Installazione per interno
- Sicurezza contro il rischio di incendio (materiali autoestinguenti)
- Classi E2, C2, F1
- Quasi assoluta assenza di manutenzione
- Economia di installazione per l'eliminazione di opere edili per la raccolta dell'olio
- Resistenza all'impulso e al cortocircuito
- Scariche parziali ridottissime (<10pC)



Applicazioni

- Ambienti dove vi è rischio di incendio
- Ambienti dove vi è rischio di inquinamento ecologico
- Per depositi e grandi magazzini
- Per ospedali e laboratori
- Per impianti chimici
- Per piattaforme marine
- Per aeroporti

1 - Trasformatore da 5 MVA 22.000 V/6.000V

2 - Serie trasformatori 630 - 2000 KVA



Trasformatori in Resina

TRASFORMATORI IN RESINA CLASSE 24 KV

SERIE A PERDITE NORMALI

Potenza KVA	Coil. Gruppo	PERDITE W			Voc %	Corrente a vuoto %	Ingombro in mm.				Peso Kg
		Po	Poc (75°C)	Poc (120°C)			lunghezza	profondità	altezza	l ruote	
100	DYn 11	480	1970	2300	6	2,2	1100	750	1250	520	570
160	DYn 11	660	2550	2950	6	2	1150	750	1280	520	760
250	DYn 11	880	3300	3800	6	1,8	1200	750	1320	520	1000
315	DYn 11	1000	4000	4600	6	1,65	1280	930	1350	670	1250
400	DYn 11	1200	4800	5500	6	1,5	1350	930	1400	670	1320
500	DYn 11	1380	5900	6800	6	1,2	1440	930	1450	670	1500
630	DYn 11	1640	6800	7800	6	1,05	1550	930	1550	670	1870
800	DYn 11	2000	8000	9200	6	0,9	1670	930	1700	670	2050
1000	DYn 11	2300	9500	10950	6	0,8	1710	1100	1800	820	2400
1250	DYn 11	2700	11000	12650	6	0,8	1740	1300	1950	820	3000
1600	DYn 11	3100	14000	16100	6	0,7	1780	1300	2050	820	3600
2000	DYn 11	3650	16200	18650	6	0,6	1850	1550	2150	1070	4350
2500	DYn 11	4900	19600	22550	6	0,55	2000	1550	2300	1070	5300
3150	DYn 11	5700	22600	26000	6	0,5	2200	1550	1450	1070	6500

SERIE A PERDITE RIDOTTE

Potenza KVA	Coil. Gruppo	PERDITE W			Voc %	Corrente a vuoto %	Ingombro in mm.				Peso Kg
		Po	Poc (75°C)	Poc (120°C)			lunghezza	profondità	altezza	l ruote	
100	DYn 11	420	1970	2300	6	2	1120	750	1250	520	600
160	DYn 11	510	2550	2950	6	1,8	1580	750	1280	520	815
250	DYn 11	700	3300	3800	6	1,6	1230	750	1320	520	1070
315	DYn 11	800	4000	4600	6	1,5	1330	930	1350	670	1330
400	DYn 11	1000	4800	5500	6	1,35	1380	930	1400	670	1410
500	DYn 11	1200	5900	6800	6	1,05	1500	930	1450	670	1600
630	DYn 11	1450	6800	7800	6	0,93	1610	930	1550	670	1990
800	DYn 11	1750	8000	9200	6	0,85	1730	930	1700	670	2190
1000	DYn 11	1900	9500	10950	6	0,75	1780	1100	1800	820	2700
1250	DYn 11	2250	11000	12650	6	0,65	1800	1300	1950	820	3200
1600	DYn 11	2600	14000	16100	6	0,6	1830	1300	2050	820	3620
2000	DYn 11	3150	16200	18650	6	0,55	1920	1550	2150	1070	4600
2500	DYn 11	4300	19600	22550	6	0,5	2070	1550	2300	1070	5650
3150	DYn 11	5000	22600	26000	6	0,45	2270	1550	1450	1070	6850

- Trasformatori di potenza fino a 10 MVA
- Tensione primaria fino a 36 KV
- Tensione secondaria fino a 12 KV
- Classe di temperatura F
- Sovratemperatura 100 ° C
- Trasformatori conformi alle norme CEI EN 60076-11, classificazione 14-32

L'Affidabilità dei nostri Prodotti

Caratteristiche tecnico costruttive

Nucleo

Circuito magnetico costituito da lamierini magnetici a grani orientati, laminati a freddo e isolati con carlite. Tutti i lamierini magnetici sono opportunamente trattati così da ridurre il livello di rumore e creare una speciale protezione contro la corrosione. Il nucleo viene infine consolidato da materiali isolanti che provvedono anche a sostenere e bloccare gli avvolgimenti di bassa e media tensione.

Accessori

- Isolatori portanti sul primario
- Piastre di attacco sul secondario
- Morsettiera di regolazione sul primario
- Golfari di sollevamento
- Ruote orientabili
- Messa a terra
- Targa dati
- Termosonde PT100
- Barre di ventilazione
- Cassetta di centralizzazione dei servizi ausiliari

Avvolgimenti

Gli avvolgimenti BT sono costituiti da lastra di alluminio avvolta e isolata con film in poliestere. Gli avvolgimenti MT sono invece realizzati da filo o bandella in alluminio, trattati e inglobati, sotto vuoto, in resina epossidica.

Commutatore

Ciascuna colonna MT è provvista di barretta di regolazione manuale a 5 posizioni ($2 \times 2,5\%$); questa operazione deve sempre essere effettuata con il trasformatore fuori servizio.



<http://www.stemtrafo.com>
e-mail: info@stemtrafo.com

