



TRASFORMATORE TRIFASE DI SEPARAZIONE A SECCO TIPO TTPXXXVT



- ✓ Raffreddamento naturale in aria tipo AN, adatti per l'installazione all'interno.
- ✓ Avvolgimenti in alluminio
- ✓ Nucleo in lamierino magnetico a basse perdite M235-35A
- ✓ Avvolgimenti impregnati in resina a vuoto

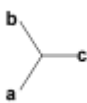
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza nominale:	da 100kVA a 1600kVA
Tensione lato primario:	400V (opz. da 110V a 950Vac)
Tensione lato secondario:	400V+N (opz. da 110V a 950Vac)
Frequenza:	50 Hz (60Hz su richiesta)
Gruppo collegamento standard	TRIANGOLO/stella + N (altri disponibili su richiesta)
Gruppo vettoriale CEI standard	Dyn11 (altri disponibili su richiesta)
Livello isolamento (valore efficace)	3 kV
Corrente di inserzione:	< 15 In
Tensione di corto circuito (Vcc%)	< 4%
Classe di temperatura	H
Temperature ambientali di riferimento	-5°C ~ +40°C
Limiti di sovratemperatura massima	125°C
Livello di pressione sonora massima a 1m.	< 75 dB (A)
Umidità relativa dell'aria	50% ~ 95%
Altitudine di funzionamento senza derating:	fino a 1500 m. s.l.m. *
Grado di protezione	IP00
Classe protezione	I
Classe resistenza al Fuoco HD464	F0
Classe climatica HD464	C1
Classe Ambientale HD464	E0
Norme applicate:	CEI EN 60076-1

* per installazioni ad altitudini superiori occorre considerare una adeguata riduzione di potenza ("derating")

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Golfari di sollevamento	SI
Targa caratteristiche	SI
Attacco di terra	SI

COLL.	Pri	Sec	Pri	sec
Dyn11 (YNd11)				

Altri gruppi di collegamento disponibili su richiesta: Dd0 – Yy0 – Dz0 – Dd6 – Yy6 – Dz6 – Dy5 – Yd5 – Yz5 – Yz11

OPZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

- **prese di regolazione tensione $\pm 2 \times 2.5\%$**

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

TRASFORMATORI TRIFASE DI SEPARAZIONE A SECCO SERIE TTPXXXVT

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

power KVA	model TTP XXX VT	PRI	PRI A	SEC V no load	SEC A	Vcc % 115°C	Xi	inrush A k x iN	winding losses W	core losses W	EFF. %	No load curr. A
100	807	400	144	400	144	2.6	2	8	1991	721	97.3	15.3
125	812	400	180	412	180	3.6	2.7	6	2886	729	97.2	6.6
160	816	400	231	411	231	3.6	2.8	5	3303	922	97.4	6.6
200	827	400	289	411	289	4.8	4.2	4	3714	972	97.7	5.8
250	831	400	361	405	361	5.6	5.3	3	3845	1129	98.1	5.6
315	836	400	455	404	455	4.7	4.3	4	5316	1395	97.9	4.9
400	843	400	577	406	577	4.9	4.6	4	6451	1634	98.1	4.6
500	851	400	722	412	722	5.4	5.2	4	8179	2088	98.0	4.4
630	861	400	909	411	909	5.7	5.5	4	8965	2446	98.2	4.1
800	875	400	1155	406	1155	4.9	4.7	4	11267	3076	98.2	3.8
1000	891	400	1443	416	1443	5.2	5	4	12197	3746	98.4	3.8
1250	896	400	1804	409	1804	5.6	5.5	3	12628	4471	98.6	3.8
1600	903	400	2309	416	2309	7.3	7.2	3	15398	5060	98.7	3.4

CARATTERISTICHE MECCANICHE

power KVA	model TTP XXX VT	W Mm	D Mm	H mm	FIXING WXD mm	HOLE SIZE	Kg WINDING	kg CORE	kg TOTAL	IP21 ENCLOSURE SIZE mm	IP21 kg TOT.
100	807	585	420	615	500X250	D12	46	282	380	960X820X925	440
125	812	630	465	590	550X425	D14	61	285	400	960X820X925	460
160	816	690	475	640	550X425	D14	70	361	502	960X820X925	562
200	827	750	510	640	650X425	D14	108	381	576	960X820X925	627
250	831	820	550	640	650X500	D14	148	442	682	1140X870X1055	754
315	836	850	560	780	750X500	D14	140	540	800	1140X870X1055	872
400	843	850	640	780	750X550	D14	171	639	936	1200X970X1175	1024
500	851	900	620	880	800X550	D14	180	817	1150	1200X970X1175	1235
630	861	930	680	880	850X600	D14	229	957	1365	1350X1200X1350	1490
800	875	1020	650	1040	850X550	D14	237	1204	1658	1500X1500X1500	1809
1000	891	1030	680	1080	900X600	D14	299	1466	2032	1500X1500X1900	2182
1250	896	1250	700	1120	1000X600	D14	349	1752	2455	1500X1500X1900	2605
1600	903	1300	820	1120	1100X700	D14	526	1980	2882	1500X1500X1900	3032

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso