

Transformador trifásico con aislamiento galvánico entre primario y secundario.


Para uso general como transformador de aislamiento y separación de circuitos, elimina el riesgo de accidente en caso de contacto unipolar. Para cambios de tensión en redes trifásicas, la alimentación de cargas monofásicas no debe superar un desequilibrio entre fases del 25%.

Transformador impregnado con barniz dieléctrico de alto poder aglomerante que protegen tanto los bobinados como el núcleo magnético del polvo y la humedad.

Tipos de conexión:

- De 1 a 25 kVA: conexión con borne de presión.
- De 31 a 80 kVA: conexión con borne espárrago.
- De 100 a 1000 kVA: conexión con pletina.

## Características Técnicas

Potencia	1 ÷ 1000 kVA
Tensión PRI	400 V
Tensión SEC	230 V + N (Serie TDS) 400 V + N (Serie TTS)
Conexión	Yyn0
Frecuencia	50/60 Hz
Temp. ambiente	40 °C
Clase térmica	F (155 °C) Hasta TTS0125  H (180 °C) A partir de TTS0160
Índice protección	IP-00
Protecc. choque elec.	Clase I 
Tensión de ensayo	3 kV

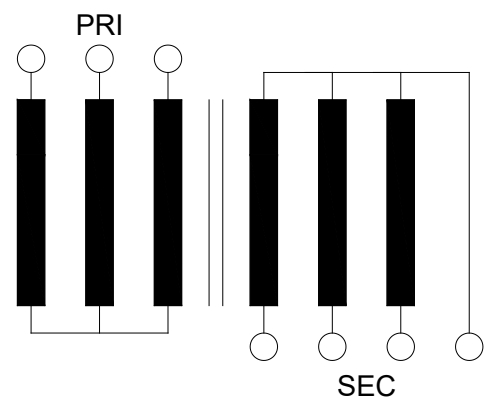
Norma



Potencia ≤ 40 kVA:  
IEC/UNE-EN 61558-1

Potencia > 40 kVA:  
IEC/UNE-EN 60076-11

## Esquema eléctrico



# SERIE TDS Y TTS

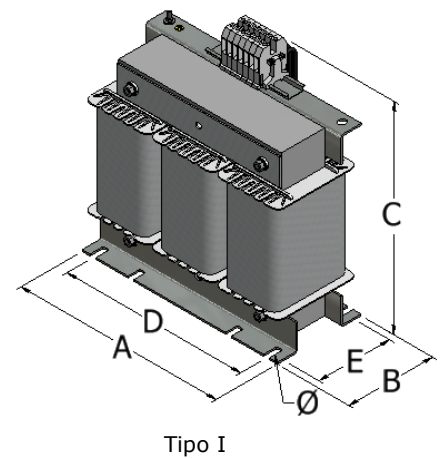
- Para uso general seleccionar la potencia nominal acorde a la carga y su factor de potencia:

$$kW = \sqrt{3} \times V \times I / 1000$$

$$kVA = kW / \cos \varphi$$

- Para cargas con puntas de arranque o armónicos, consultar "Guía de Selección Potencia" al final del catálogo.

Potencia kVA	Referencia		Dimensiones mm						Peso kg	Tipo
	400/230V	400/400V	A	B*1	C	D	E	Ø		
1	TDS001	TTS001	240	165	260	200	95	7	13	I
2	TDS002	TTS002	240	190	265	200	120	7	20	I
3	TDS003	TTS003	300	180	310	200	100	11	25	I
4	TDS004	TTS004	300	190	320	200	110	11	29	I
5	TDS005	TTS005	300	200	320	200	120	11	34	I
6	TDS006	TTS006	300	220	320	200	140	11	42	I
8	TDS008	TTS008	360	205	375	320	125	11	49	I
10	TDS010	TTS010	360	225	380	320	145	11	60	I
12	TDS012	TTS012	420	230	430	350	140	11	76	I
16	TDS016	TTS016	420	250	435	350	160	11	90	I
20	TDS020	TTS020	480	240	490	400	155	11	107	I
25	TDS025	TTS025	480	260	490	400	175	11	128	I
31	TDS031	TTS031	655	325	595	400	220	13	178	II
40	TDS040	TTS040	655	345	595	400	240	13	213	II
50	TDS050	TTS050	655	375	595	400	270	13	262	II
63	TDS063	TTS063	655	325	795	400	220	13	246	II
80	TDS080	TTS080	655	355	795	400	250	13	311	II
100	TDS100	TTS100	660	310	875	480	265	13	400	III
125	TDS125	TTS125	660	380	875	480	335	13	568	III
160	TDS160	TTS160	720	390	940	480	340	13	667	III
200	TDS200	TTS200	720	420	940	480	370	13	764	III
250	TDS250	TTS250	780	450	1035	660	395	16	923	III
315	TDS315	TTS315	840	575	1000	660	420	16	1142	IV
400	TDS400	TTS400	840	615	1000	660	460	16	1307	IV
500	TDS500	TTS500	900	605	1100	660	465	16	1494	IV
630	TDS630	TTS630	900	650	1110	660	505	16	1705	IV
800	TDS800	TTS800	960	690	1170	660	550	16	2106	IV
1000	TDS1000	TTS1000	960	760	1170	660	610	16	2454	IV



\* Otras características, potencias, tensiones, etc., bajo consulta.

\* Torytrans se reserva el derecho a modificar los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.

