



Autotransformador trifásico reversible.

Para cambios de tensión en redes trifásicas y para cargas monofásicas con un desequilibrio máximo entre fases del 10%.

Carecen de separación galvánica entre bobinados, no eliminan los defectos a tierra.

Construcción bajo envoltente, grado de protección IP-23, en caja metálica con recubrimiento en polvo de resina epoxy-poliéster de excelentes propiedades físico mecánicas y anticorrosión. La envoltente de tipo II incluye ruedas en su construcción.

Conexión con borne de presión para potencias de 3 a 40 kVA.


Conexión con borne espárrago para potencias de 50 a 125 kVA.

Conexión con pletina para potencias de 160 a 1000 kVA.



Características Técnicas

Potencia	3 ÷ 1000 kVA
Tensión PRI	3 x 400 V
Tensión SEC	3 x 230 V
Conexión	YNO
Frecuencia	50/60 Hz
Temp. ambiente	30 °C
Clase térmica	F (155 °C) Hasta ATC0315
	H (180 °C) A partir ATC0400

Índice protección IP-23

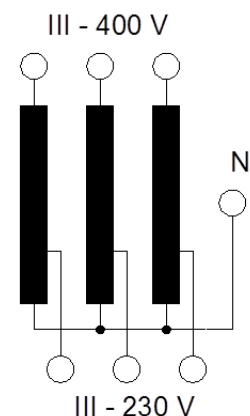
Protecc. choque elec. Clase I 

Tensión de ensayo 3 kV

Norma   Potencia ≤ 20 kVA:
IEC/UNE-EN 61558-1
IEC/UNE-EN 61558-2-13

Potencia > 20 kVA:
IEC/UNE-EN 60076-11

Esquema eléctrico



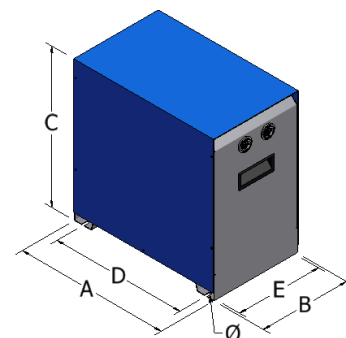
- Para uso general seleccionar la potencia nominal acorde a la carga y su factor de potencia:

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

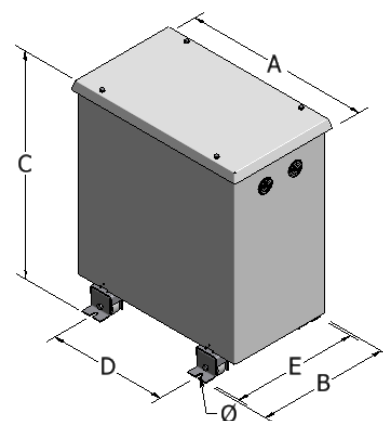
$$kVA = kW / \text{Cos } \varphi$$

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

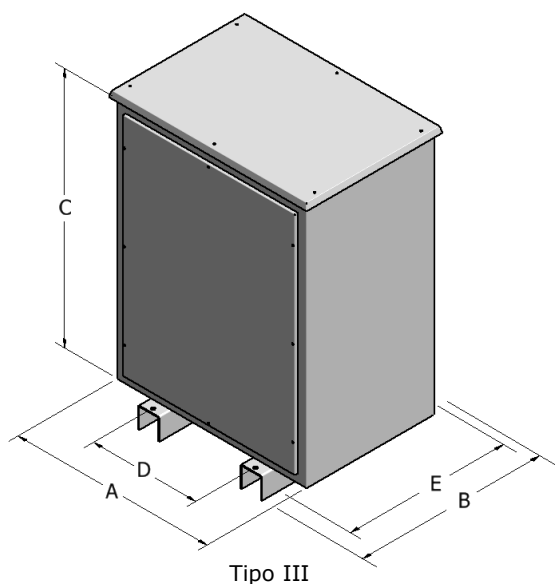
Potencia kVA	Referencia	Dimensiones mm						Peso kg	Tipo
		A	B	C	D	E	Ø		
3	ATC003	300	185	305	265	165	7	16	I
4	ATC004	300	185	305	265	165	7	18	I
6	ATC006	300	185	305	265	165	7	25	I
8	ATC008	370	225	375	325	205	7	32	I
10	ATC010	370	225	375	325	205	7	36	I
12	ATC012	370	225	375	325	205	7	47	I
16	ATC016	475	345	520	320	320	10	59	II
20	ATC020	475	345	520	320	320	10	70	II
25	ATC025	545	385	615	350	360	10	86	II
31	ATC031	545	385	615	350	360	10	95	II
40	ATC040	545	385	615	350	360	10	112	II
50	ATC050	615	425	690	400	400	10	127	II
63	ATC063	615	425	690	400	400	10	156	II
80	ATC080	775	575	940	400	550	10	213	II
100	ATC100	775	575	940	400	550	10	246	II
125	ATC125	775	575	940	400	550	10	293	II
160	ATC160	775	575	940	400	550	10	277	II
200	ATC200	775	575	940	400	550	10	341	II
250	ATC250	930	710	1275	480	670	16	470	III
315	ATC315	930	710	1275	480	670	16	637	III
400	ATC400	930	710	1275	480	670	16	732	III
500	ATC500	930	710	1275	480	670	16	823	III
630	ATC630	1070	880	1460	660	840	16	1049	IV
800	ATC800	1070	880	1460	660	840	16	1244	IV
1000	ATC1000	1070	880	1460	660	840	16	1443	IV



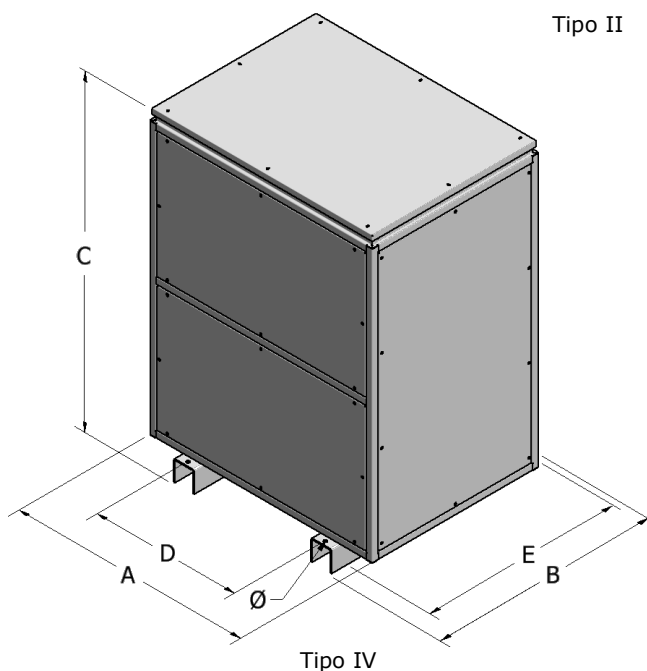
Tipo I



Tipo II



Tipo III



Tipo 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.