

Auto- transformador monofásico reversible (IP20)

Autotransformador monofásico reversible, no separador de circuitos, destinado para cambios de tensión 400 V / 230 V.

Los bobinados se encuentran completamente protegidos frente a golpes, suciedad, polución y humedad. Preparados para instalación en ambientes adversos.

Aplicaciones

- Destinado a la alimentación de elementos con tensión diferente a la disponible en la red.
- Indicados para aquellos casos donde se requiera una adaptación de tensiones de forma económica sin necesidad de obtener una separación galvánica ni una reducción de las perturbaciones de red.

POTENCIA

100 VA ÷ 10 kVA

TENSIÓN PRI

400 V

TENSIÓN SEC

230 V

Normativa

Potencia \leq 4 kVA
IEC/UNE-EN 61558-1
IEC/UNE-EN 61558-2-13

Potencia $>$ 4 kVA
IEC/UNE-EN 60076-11

Certificaciones





INSTALACIONES E
INDUSTRIAS
Serie AME

CAMBIO DE TENSIÓN

Encapsulado

EN RESINA con cubre bornes de policarbonato. Apto para ambientes vibratorios, húmedos y corrosivos. Desde 5000VA hasta 10000 VA.

Reversible

PUEDE TRABAJAR como elevador o como reductor de tensión.

Envolvente

POLIAMIDA TÉCNICA autoextinguible V0, libre de halógenos y fósforo. Desde 100VA hasta 4000 VA.

Conexión

TORNILLO Y ARANDELA de presión preinsertada.

Protege

AL USUARIO el acceso a las partes de contacto peligrosas del bobinado.



SERIE AME
AUTOTRANSFORMADOR
MONOFÁSICO REVERSIBLE
(IP20)

CAMBIO DE TENSIÓN

SERIE AME

Ficha técnica

POTENCIA

100 VA ÷ 10 kVA

TENSIÓN PRI

400 V

TENSIÓN SEC

230 V

FRECUENCIA

50/60 Hz

Tª AMBIENTE

40°

CLASE TÉRMICA

F (155 °C)

ÍNDICE DE PROTECCIÓN

IP20

PROTECCIÓN CHOQUE ELÉCTRICO

Clase I

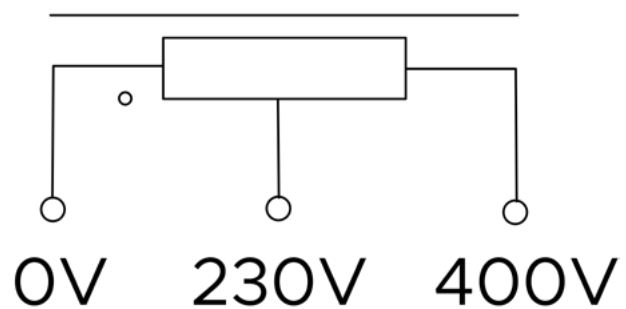
TENSIÓN DE ENSAYO

3 kV

AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO REVERSIBLE (IP20)

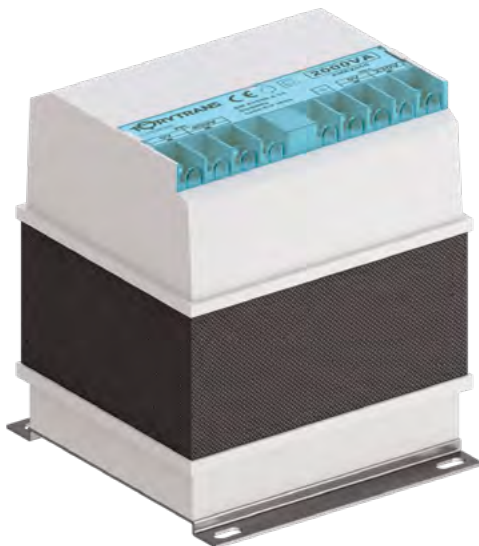


Esquema eléctrico



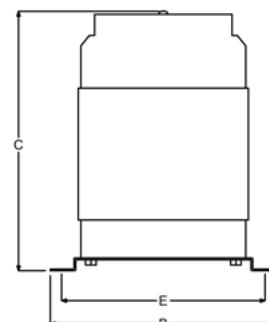
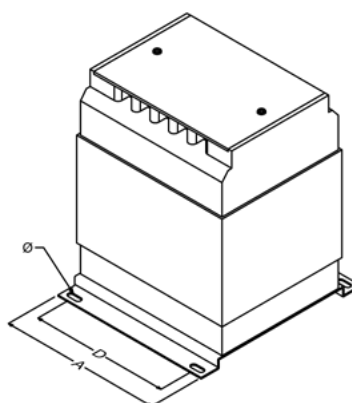
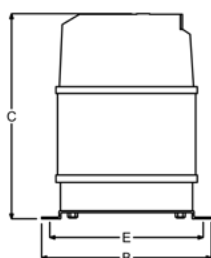
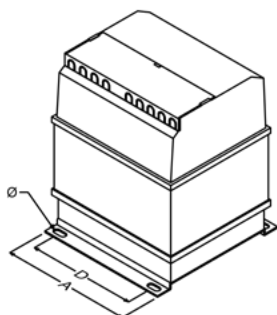
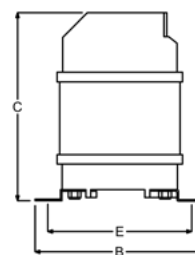
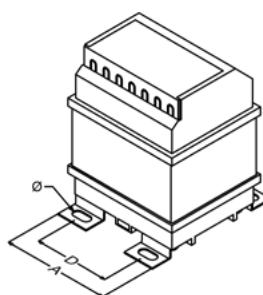
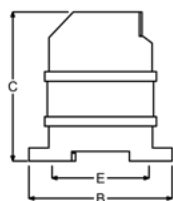
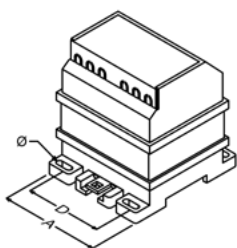
Datos técnicos - modelos estándar

POTENCIA (VA)	REFERENCIAS	INTENSIDAD (A)	
		Primario	Secundario
100	AME100	0,25	0,43
200	AME200	0,50	0,87
315	AME315	0,79	1,4
400	AME400	1,0	1,7
500	AME500	1,3	2,2
630	AME630	1,6	2,7
800	AME800	2,0	3,5
1000	AME1000	2,5	4,3
2000	AME2000	5,0	8,7
2500	AME2500	6,3	10,9
3150	AME3150	7,9	13,7
4000	AME4000	10,0	17,4
5000	AME5000	12,5	21,7
6300	AME6300	15,8	27,4
8000	AME8000	20,0	34,8
10000	AME10000	25,0	43,5



Dimensiones

POTENCIA (VA)	REF.	DIMENSIONES (mm)						PESO (kg)	TIPO
		A	B	C	D	E	Ø		
100	AME100	82	90	92	58	79	5,5x12	1,1	I
200	AME200	82	90	106	58	79	5,5x12	1,5	I
315	AME315	94	106	107	58	90	7x14	2,0	II
400	AME400	94	106	117	58	90	7x14	2,4	II
500	AME500	105	115	111	70	99	7x14	2,8	II
630	AME630	105	115	122	70	99	7x14	3,2	II
800	AME800	115	123	138	80	108	7x14	4,2	II
1000	AME1000	115	123	148	80	108	7x14	5,1	II
2000	AME2000	135	145	180	101	130	7x15	9,2	II
2500	AME2500	150	158	190	124	143	7x15	11,5	III
3150	AME3150	150	158	200	124	143	7x15	13,5	III
4000	AME4000	150	158	220	124	143	7x15	16,5	III
5000	AME5000	192	212	210	165	195	7x16	22,0	IV
6300	AME6300	192	212	230	165	195	7x16	27,0	IV
8000	AME8000	192	212	250	165	195	7x16	31,0	IV
10000	AME10000	240	255	215	205	235	9x18	41,0	IV





Cableado, protección y fusibles

POTENCIA (VA)	REF.	SECCIÓN MÍN. CONDUCTOR PRIMARIO (mm ²)	SECCIÓN MÍN. CONDUCTOR SECUNDARIO (mm ²)	PROTECCIONES PRIMARIO (A) (T/D/aM)	PROTECCIONES SECUNDARIO (A) (F/C/gG)
100	AME100	0,5	0,5	0,25	0,4
200	AME200	0,5	0,5	0,5	0,8
315	AME315	0,5	0,5	0,8	1
400	AME400	0,5	0,5	1	1,6
500	AME500	0,5	0,5	1,6	2
630	AME630	0,5	0,5	1,6	2,5
800	AME800	0,5	0,75	2	3,5
1000	AME1000	0,5	0,75	2,5	4
2000	AME2000	0,75	1	5	8
2500	AME2500	1	1,5	6,3	10
3150	AME3150	1	1,5	8	12
4000	AME4000	1	2,5	10	16
5000	AME5000	1,5	2,5	15	20
6300	AME6300	1,5	4	16	25
8000	AME8000	2,5	6	20	32
10000	AME10000	2,5	10	25	40

Bornes

CONEXIÓN		PAR DE APRIETE MAX. (Nm)	POTENCIA (VA)	
Tipo	Tamaño		Primario	Secundario
T1	M4	1,2	100 - 2000	100 - 630
	M5	2	2500 - 8000	800 - 8000
	M6	5	10000	10000

T1

