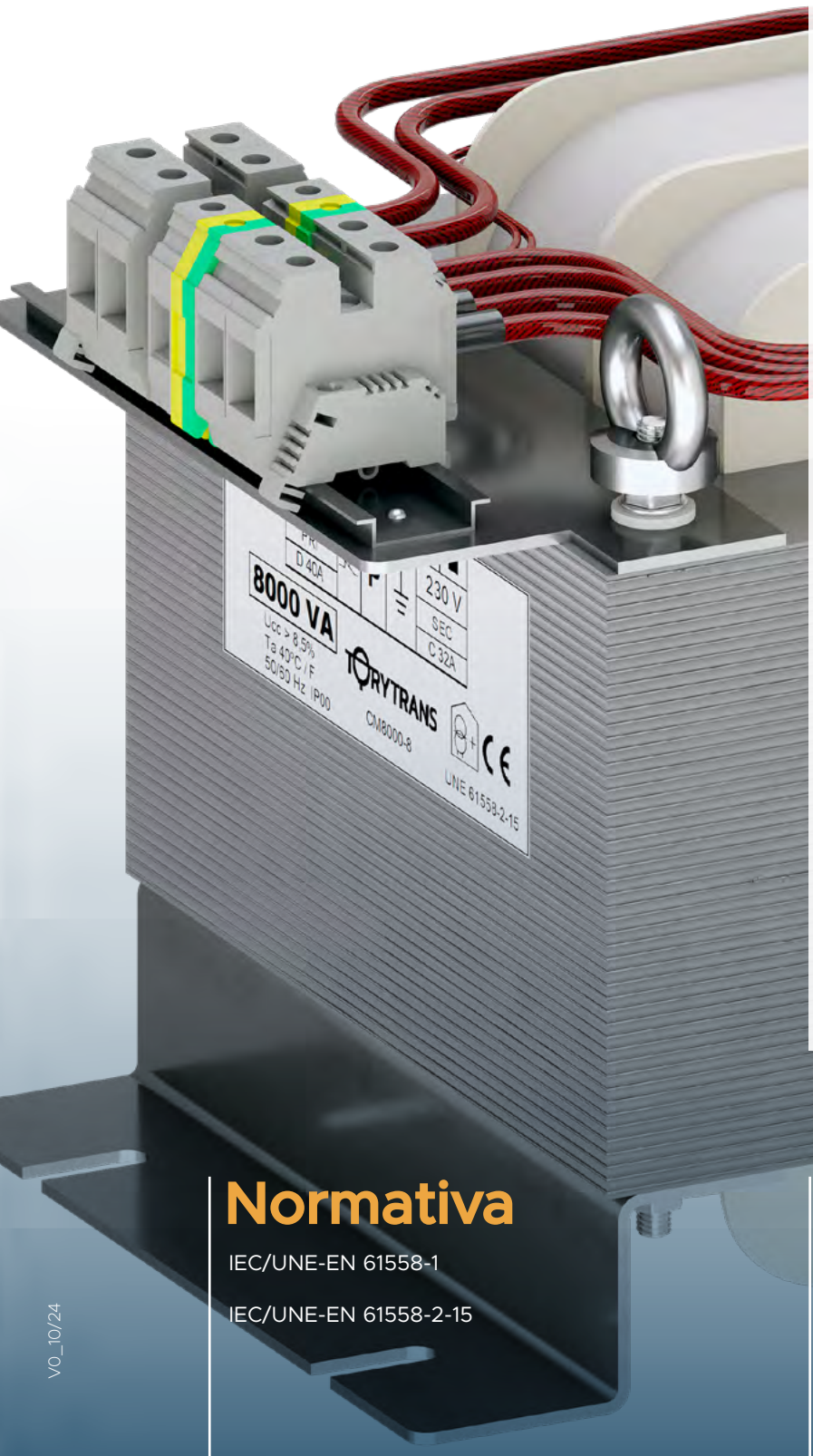
TORYTRANS

Transformador monofásico de aislamiento para uso médico Ucc <8%

Transformador monofásico con aislamiento galvánico entre primario y secundario, para el suministro en instalaciones de uso médico (quirófanos, UVI, UCI) conforme con la prescripción obligatoria norma IEC/UNE-EN 61558-2-15.
Pantalla electrostática entre primario y secundario conectada a borne independiente que atenúa las perturbaciones eléctricas de la red a los equipos de uso médico.
Alta impedancia con tensión de cortocircuito >8%, permitiendo ajustar los magnetotérmicos de primario a valor inmediato superior de corriente nominal.



Aplicaciones

- Para uso general como transformador de aislamiento para generación del régimen IT en instalaciones de uso médico (quirófanos, UVI, UCI).
- Protección de equipos médicos sensibles a las perturbaciones eléctricas.

POTENCIA
1 ÷ 10 kVA

TENSIÓN PRI
230 V

TENSIÓN SEC
230 V

Normativa

IEC/UNE-EN 61558-1

IEC/UNE-EN 61558-2-15

Certificaciones

CE UKCA

V0_10/24

Protector térmico

CONTACTO NC (250V 6A) INCORPORADO
En caso de sobretemperatura o sobrecarga abre circuito avisando al monitor de seguridad. Se rearma automáticamente al desaparecer la anomalía.

Núcleo magnético

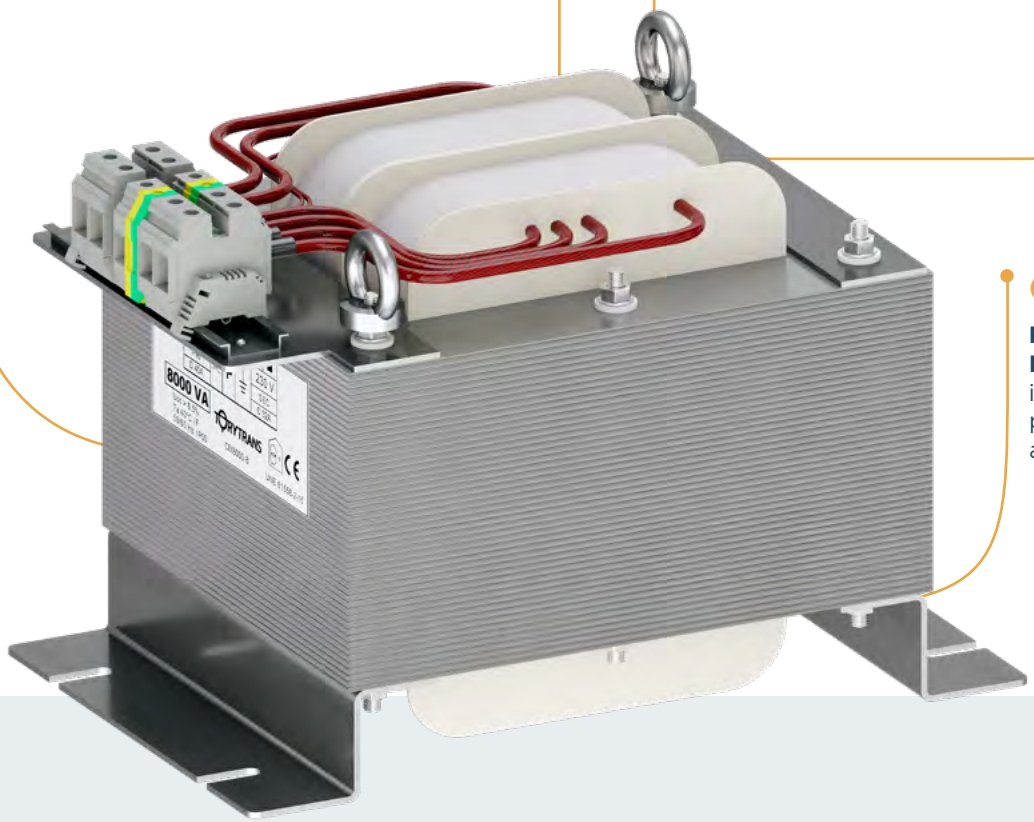
BAJAS PÉRDIDAS y reducida Inrush current.

Conexión

BORNES IP20 que protegen contra contactos directos de tensión.

Barnizado

COMPLETO Y ROBUSTO que lo protege frente la humedad, polvo y corrosión.



Genera

RÉGIMEN DE NEUTRO IT en instalaciones con procesos sensibles a la interrupción.

ÍNDICE

SERIE CM8

TRANSFORMADOR
MONOFÁSICO DE AISLAMIENTO
PARA USO MÉDICO UCC >8%

TORYTRANS

CLÍNICO

TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE AISLAMIENTO PARA USO MÉDICO UCC>8%

SERIE CM8

Ficha técnica

POTENCIA
1 ÷ 10 kVA

TENSIÓN PRI
230 V

TENSIÓN SEC
230 V

FRECUENCIA
50/60 Hz

T[a] AMBIENTE
40 °C

CLASE TÉRMICA
F (155 °C)

ÍNDICE DE PROTECCIÓN
IP00

PROTECCIÓN CHOQUE ELÉCTRICO
Clase I

TENSIÓN DE ENSAYO
4 kV - 2 kV

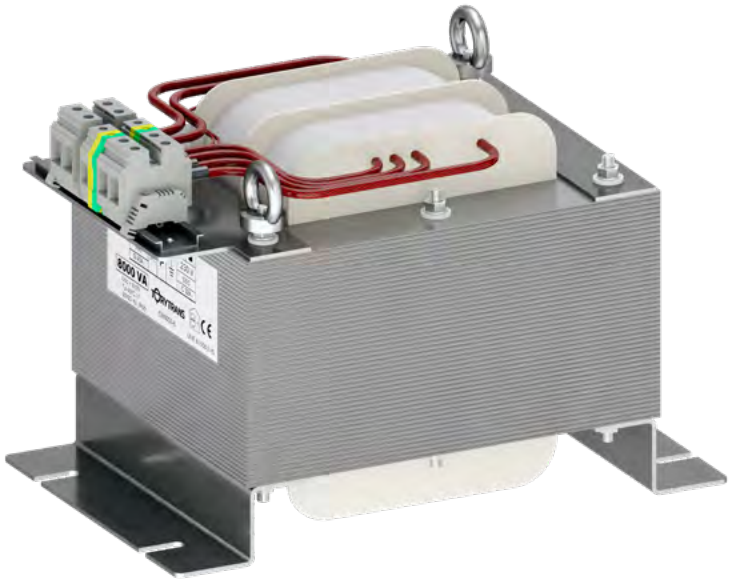
CORRIENTE DE CONEXIÓN
< 8 I_N

INTENSIDAD PRI DE VACÍO
< 3%

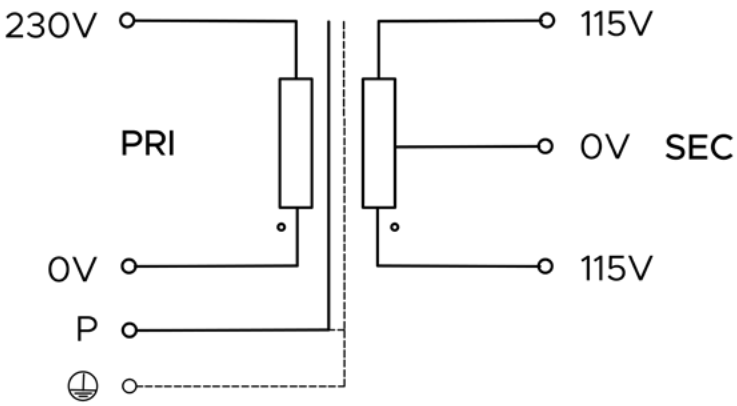
TENSIÓN CORTOCIRCUITO
> 8,5%

CORRIENTE DE FUGA
< 40 µA

RESISTENCIA AISLAMIENTO
> 7 MΩ



Esquema eléctrico

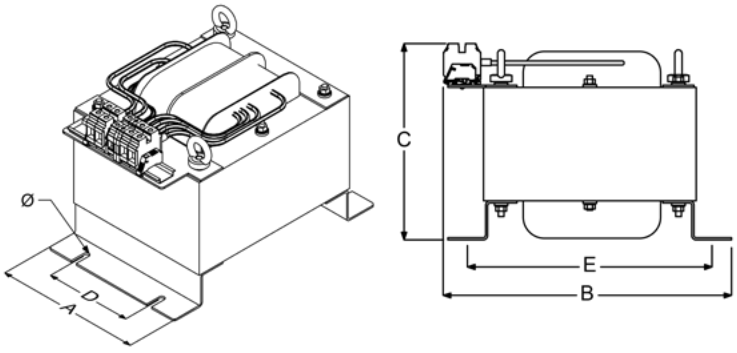


Datos técnicos - modelos estándar

POTENCIA (VA)	REFERENCIAS	INTENSIDAD (A)	
		Primario	Secundario
2000	**CM2000-8**	8,7	8,7
3000	**CM3000-8**	13,0	13,0
3500	**CM3500-8**	15,2	15,2
4000	**CM4000-8**	17,4	17,4
5000	**CM5000-8**	21,7	21,7
6300	**CM6300-8**	27,4	27,4
7500	**CM7500-8**	32,6	32,6
8000	**CM8000-8**	34,8	34,8
10000	**CM10000-8**	43,5	43,5

Dimensiones

POTENCIA (VA)	REF.	DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)
		A	B	C	D	E	
2000	**CM2000-8**	200	320	190	120	280	31
3000	**CM3000-8**	200	320	210	120	280	40
3500	**CM3500-8**	200	320	230	120	280	46
4000	**CM4000-8**	200	320	240	120	280	50
5000	**CM5000-8**	250	400	240	150	370	65
6300	**CM6300-8**	250	400	260	150	370	80
7500	**CM7500-8**	250	400	270	150	370	88
8000	**CM8000-8**	250	400	280	150	370	92
10000	**CM10000-8**	300	460	300	150	430	125



Cableado

POTENCIA (VA)	REF.	SECCIÓN MÍN. CONDUCTOR PRIMARIO (mm^2) 230 V	SECCIÓN MÍN. CONDUCTOR SECUNDARIO (mm^2) 230 V
2000	**CM2000-8**	1	1
3000	**CM3000-8**	1,5	1,5
3500	**CM3500-8**	1,5	1,5
4000	**CM4000-8**	2,5	2,5
5000	**CM5000-8**	2,5	2,5
6300	**CM6300-8**	4	4
7500	**CM7500-8**	6	6
8000	**CM8000-8**	6	6
10000	**CM10000-8**	10	10

Protección

POTENCIA (VA)	REF.	PROTECCIONES PRIMARIO (A) (D / aM)	PROTECCIONES SECUNDARIO (A) (C / gG)
2000	**CM2000-8**	10	8
3000	**CM3000-8**	16	10
3500	**CM3500-8**	16	10
4000	**CM4000-8**	20	16
5000	**CM5000-8**	25	20
6300	**CM6300-8**	32	25
7500	**CM7500-8**	40	32
8000	**CM8000-8**	40	32
10000	**CM10000-8**	50	40

Bornes

CONEXIÓN		SECCIÓN MÁX. CONDUCTOR (mm^2)	PAR DE APRIETE MÁX. (Nm)	POTENCIA (kVA)	
Tipo	Tamaño			Primario	Secundario
B3	2,5 mm2	4	0,4 - 0,6		
	6 mm2	10	0,8 - 1,2	2000 - 3000	2000 - 3000
	10 mm2	16	1,2 - 1,8	3500 - 4000	3500 - 4000
	16 mm2	25	1,2 - 2	5000	5000
	25 mm2	35	2 - 3	6300	6300
	35 mm2	50	2,5 - 3,5	7500 - 10000	7500 - 10000

B3