

Transformador monofásico de aislamiento para uso médico

Transformador monofásico con aislamiento galvánico entre primario y secundario, para el suministro eléctrico de 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.

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





INSTALACIONES E INDUSTRIAS
Serie CM

MÉDICO

Protector térmico

CONTACTO NC (250V 6A) INCORPORADO

En caso de sobretensión o sobrecarga abre circuito avisando al monitor de seguridad. Se rearma automáticamente al desaparecer la anomalía.

Conexión

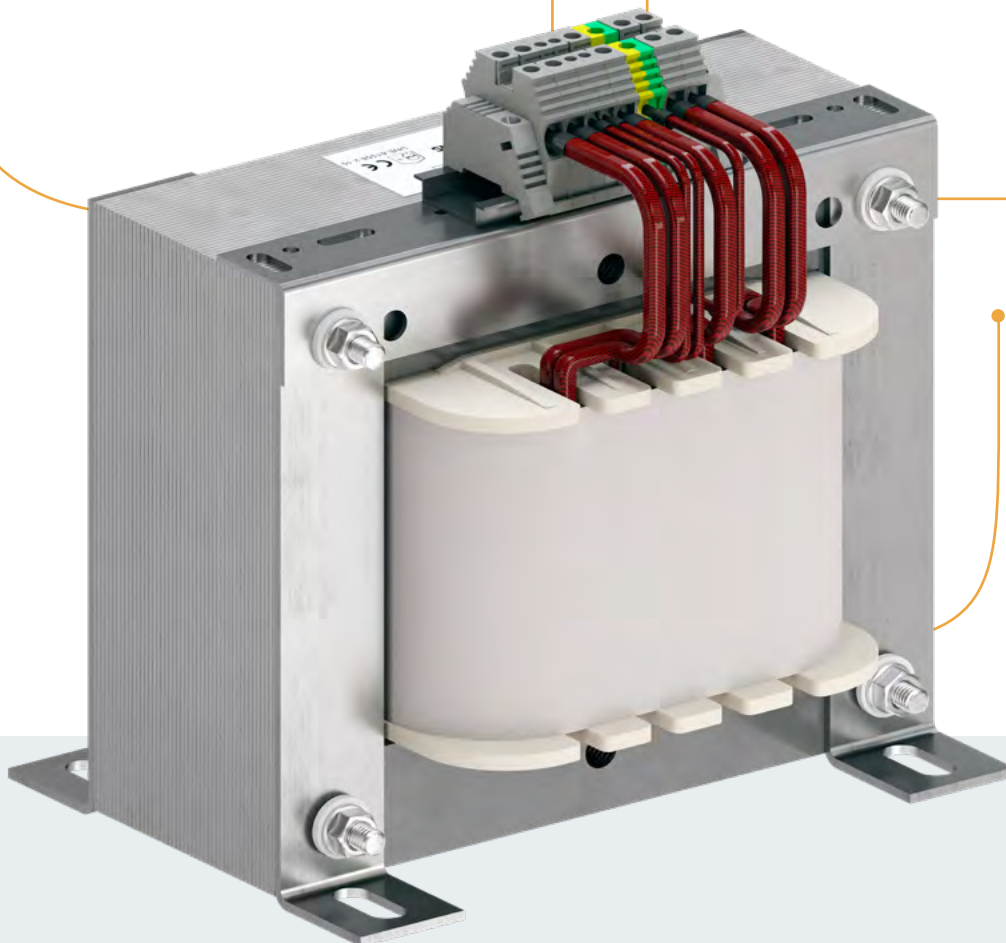
BORNES IP20 protege contra contactos directos de tensión.

Núcleo magnético

BAJAS PÉRDIDAS y reducida corriente de conexión.

Barnizado

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



Genera

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

SERIE CM

TRANSFORMADOR MONOFÁSICO
DE AISLAMIENTO PARA USO MÉDICO

TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE AISLAMIENTO PARA USO MÉDICO

SERIE CM

Ficha técnica

POTENCIA
1 ÷ 10 kVA

TENSIÓN PRI
230 V

TENSIÓN SEC
230 V

FRECUENCIA
50/60 Hz

Tª AMBIENTE
40 °C

CLASE TÉRMICA
F (155 °C)

ÍNDICE DE PROTECCIÓN
IP00

**PROTECCIÓN CHOQUE
ELÉCTRICO**
Clase I

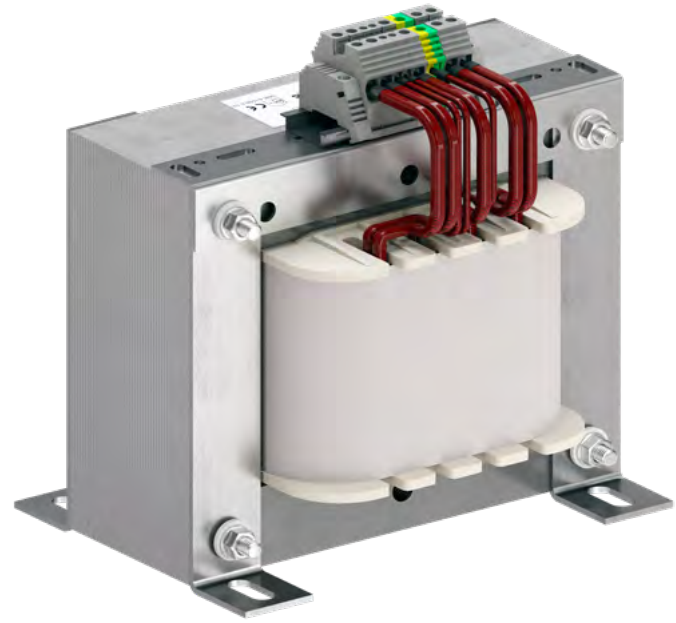
TENSIÓN DE ENSAYO
4 kV - 2 kV

CORRIENTE DE CONEXIÓN
< 12 I_N

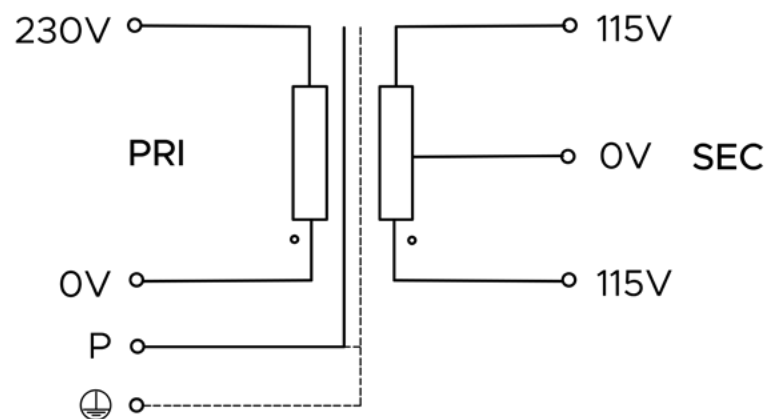
INTENSIDAD PRI DE VACÍO
< 3%

CORRIENTE DE FUGA
< 0.5 mA

RESISTENCIA AISLAMIENTO
> 7 MΩ



Esquema eléctrico

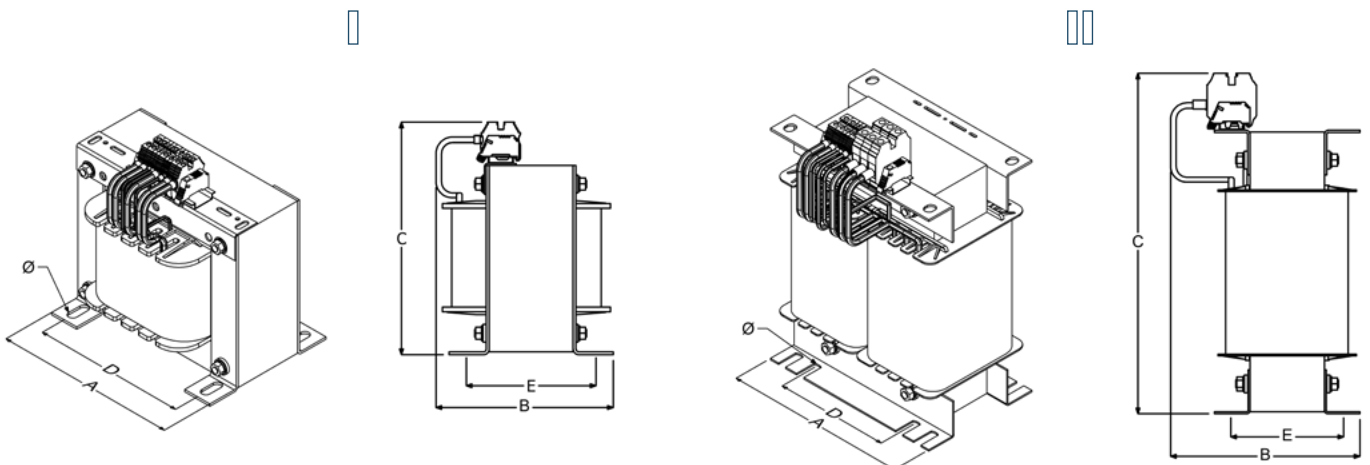


Datos técnicos - modelos estándar

POTENCIA (VA)	REFERENCIAS	PÉRDIDAS (W)		INTENSIDAD (A)	
		En vacío	Totales	Primario	Secundario
1000	CM1000	12	60	4,3	4,3
1600	CM1600	16	86	7,0	7,0
2000	CM2000	20	110	8,7	8,7
2500	CM2500	25	120	10,9	10,9
3150	CM3150	28	128	13,7	13,7
3500	CM3500	30	138	15,2	15,2
4000	CM4000	25	190	17,4	17,4
5000	CM5000	34	250	21,7	21,7
6300	CM6300	40	285	27,4	27,4
8000	CM8000	45	300	34,8	34,8
10000	CM10000	70	400	43,5	43,5

Dimensiones

POTENCIA (VA)	REF.	DIMENSIONES (mm)						PESO (kg)	TIPO
		A	B	C	D	E	Ø		
1000	CM1000	150	170	185	125	133	8	12,5	I
1600	CM1600	180	150	220	150	122	9	18,2	I
2000	CM2000	192	200	228	160	154	10	25,2	I
2500	CM2500	240	180	270	200	123	12	28,4	I
3150	CM3150	240	190	270	200	133	12	32,5	I
3500	CM3500	240	200	270	200	143	12	36	I
4000	CM4000	240	175	370	205	110	11	27	II
5000	CM5000	240	185	385	205	130	11	33	II
6300	CM6300	240	200	385	205	150	11	41	II
8000	CM8000	280	215	430	225	148	11	50,5	II
10000	CM10000	280	260	430	225	188	11	68,5	II



V0_10/24

Cableado

POTENCIA (VA)	REF.	SECCIÓN MÍN. CONDUCTOR PRIMARIO (mm ²)	SECCIÓN MÍN. CONDUCTOR SECUNDARIO (mm ²)
		230 V	230 V
1000	CM1000	0,75	0,75
1600	CM1600	1	1
2000	CM2000	1	1
2500	CM2500	1,5	1,5
3150	CM3150	1,5	1,5
3500	CM3500	1,5	1,5
4000	CM4000	2,5	2,5
5000	CM5000	2,5	2,5
6300	CM6300	4	4
8000	CM8000	6	6
10000	CM10000	10	10

Protección

POTENCIA (VA)	REF.	PROTECCIONES PRIMARIO (A)	PROTECCIONES SECUNDARIO (A)
		(D / aM)	(C / gG)
1000	CM1000	6	4
1600	CM1600	10	6
2000	CM2000	16	8
2500	CM2500	16	10
3150	CM3150	20	12
3500	CM3500	20	12
4000	CM4000	25	16
5000	CM5000	32	20
6300	CM6300	40	25
8000	CM8000	50	32
10000	CM10000	63	40

Bornes

CONEXIÓN		SECCIÓN MÁX. CONDUCTOR (mm ²)	PAR DE APRIETE MÁX. (Nm)	POTENCIA (kVA)	
Tipo	Tamaño			Primario	Secundario
B3	2,5 mm ²	4	0,4 - 0,6	1 - 2	1 - 2
	6 mm ²	10	0,8 - 1,2	2,5 - 3,15	2,5 - 3,15
	10 mm ²	16	1,2 - 1,8	4 - 5	4 - 5
	16 mm ²	25	1,2 - 2	6,3	
	25 mm ²	35	2 - 3	8	6,3
	35 mm ²	50	2,5 - 3,5	10	10

B3

