

Transformador de aislamiento para uso médico

IEC/UNE-EN 61558-2-15:2012



Transformador con aislamiento galvánico entre primario y secundario, para su montaje en instalaciones de uso médico (quirófanos, UVI, UCI) conforme con la nueva normativa europea IEC/UNE-EN 61558-2-15 del año 2012 que anula la anterior del año 2008 y las normas UNE 20615 españolas.

Apto para generar régimen de neutro IT en instalaciones con procesos sensibles a la interrupción.

Protector térmico de sobrecargas y sobrecalentamiento incorporado. Núcleo magnético de bajas pérdidas.

Construcción abierta, grado de protección IP-00, impregnado con barniz dieléctrico de alto poder aglomerante que protegen tanto los bobinados como el núcleo magnético del polvo y la humedad.

Pantalla electrostática entre bobinados conectada a borne independiente.

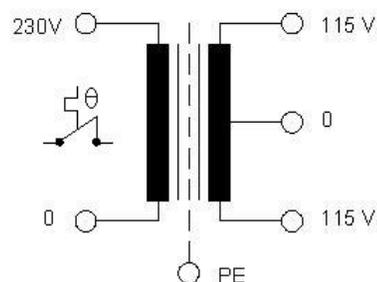
Características Técnicas

Potencia	1 ÷ 10 kVA
Tensión PRI	230 V (Serie CM)
Tensión SEC	230 V (Serie CM)
Tensión PRI	3 x 400 V+N (Serie CTM)
Tensión SEC	3 x 230 V (Serie CTM)
Frecuencia	50/60 Hz
Temp. ambiente	40 °C
Clase térmica	F (155 °C)
Índice protección	IP-00
Protecc. choque elec.	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 de aislamiento	> 7 MΩ
Norma	IEC/UNE-EN 61558-1

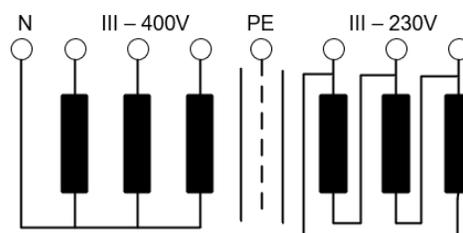


IEC/UNE-EN 61558-2-15

Esquema eléctrico CM monofásico



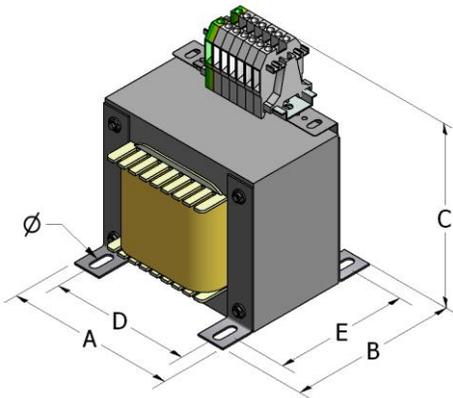
Esquema eléctrico CTM trifásico - YNd5



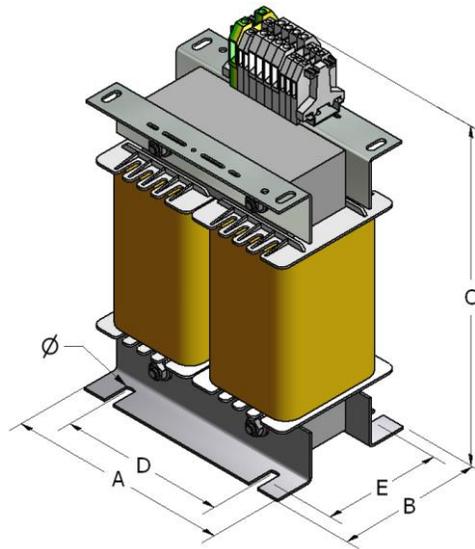
Serie CM - Monofásicos

Potencia VA	Referencia	Dimensiones mm						Peso kg	Tipo	Pérdidas W	
		A	B	C	D	E	Ø			En vacío	Totales
1000	CM1000	150	162	185	125	133	8	14,1	I	12	60
1600	CM1600	180	154	220	150	122	9	18,6	I	16	86
2000	CM2000	195	188	228	163	154	10	25,2	I	20	110
2500	CM2500	240	166	270	200	123	12	28,4	I	25	120
3150	CM3150	240	176	270	200	133	12	32,3	I	28	128
3500	CM3500	240	186	270	200	143	12	34,0	I	32	138
4000	CM4000	240	136	375	150	110	11	33,0	II	25	190
5000	CM5000	240	156	380	150	131	11	34,5	II	34	250
6300	CM6300	240	176	390	150	151	11	40,0	II	40	285
8000	CM8000	280	176	430	225	149	11	48,3	II	45	300
10000	CM10000	280	216	430	225	189	11	66,0	II	70	400

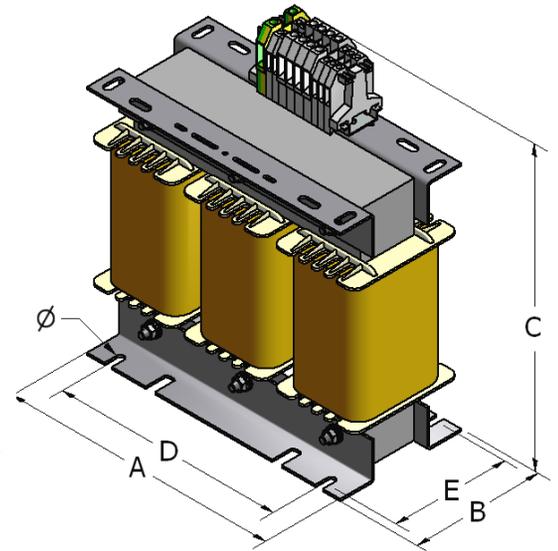
* Disponible también en caja IP23 bajo demanda.



Monofásico Tipo I



Monofásico Tipo II



Trifásico

Serie CTM - Trifásicos

Potencia VA	Referencia	Dimensiones mm						Peso kg	Pérdidas W	
		A	B	C	D	E	Ø		En vacío	Totales
2000	CTM2000	240	140	280	200	118	7	25	20	145
2500	CTM2500	300	120	310	200	96	11	27	22	165
3500	CTM3500	300	140	330	200	115	11	32	30	175
4000	CTM4000	300	150	330	200	125	11	36	33	200
5000	CTM5000	300	170	340	200	145	11	45	43	255
6300	CTM6300	360	135	380	320	110	11	42	43	335
7500	CTM7500	360	165	390	320	140	11	55	58	345
8000	CTM8000	360	165	390	320	140	11	59	62	348
10000	CTM10000	360	185	390	320	160	11	72	72	385

* Disponible también en caja IP23 bajo demanda.

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

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