

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.

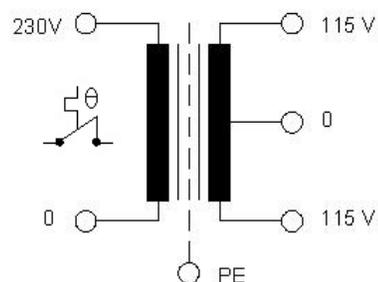
Características Técnicas

| | |
|----------------------------|---|
| 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 |

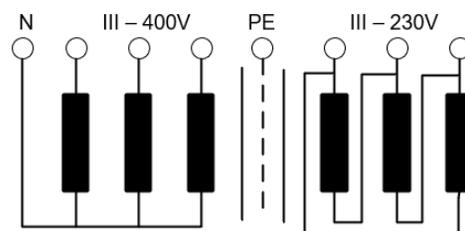


IEC/UNE-EN 61558-2-15

Esquema eléctrico CM monofásico



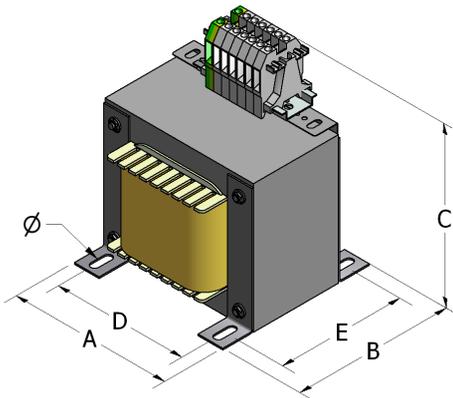
Esquema eléctrico CTM trifásico - YNd5



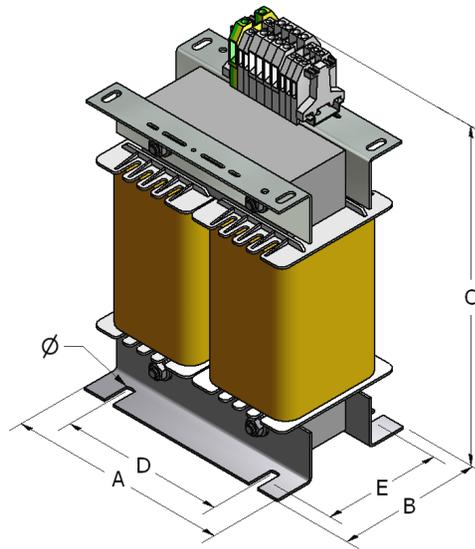
Serie CM - Monofásicos

| 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 |

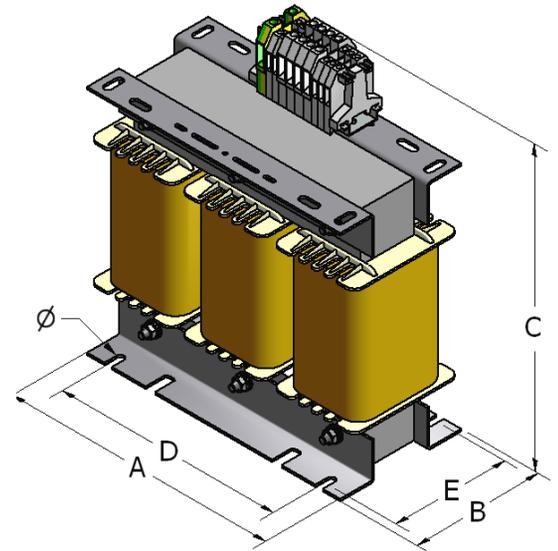
* Disponible también en caja IP23 bajo demanda.



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.