



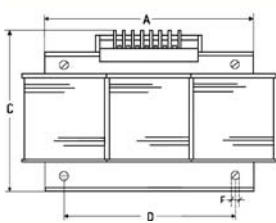
Serie TRCF, ARCF, TBF

Características generales

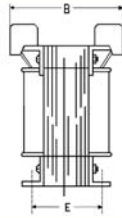
| | | |
|---------------------------|---|--|
| Rango de potencias | SERIE TRCF | 150-2.000 VA. |
| | SERIE ARCF | 2.500-6.000 VA. |
| | SERIE TBF | 7.500 VA-75kVA. |
| Tensión de operación | 480:208/120 Vac. | |
| Frecuencia de operación | 50 ó 60 Hz. | |
| Aislamiento | Clase B. | |
| Enfriamiento | Por aire. | |
| Núcleo | Fabricado en láminas magnéticas de acero al silicio de bajas pérdidas (1,7 W/Kg). | |
| Conexión |  | Estrella- estrella con neutro accesible. |
| |  | Delta-estrella con neutro accesible. |
| Temperatura @ T.A de 45°C | 120°C máximo. | |
| Aplicaciones | Civiles, industriales. | |



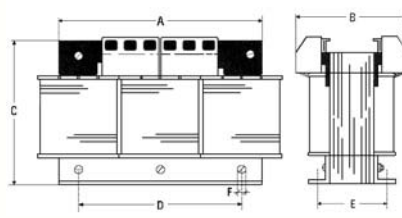
Dimensiones (mm)



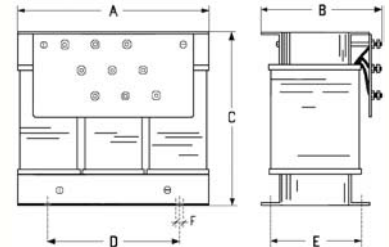
Serie TRCF



Serie ARCF



Serie TBF



| Potencia nominal (VA) | Dimensiones (mm) | | | | | | Peso (Kg) | Modelo | Código producto |
|-----------------------|------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----------------|
| | A | B | C | D | E | F | | | |
| 150 | 120 | 70 | 120 | 80 | 50 | 4,5 | 2,64 | TRCF-150 | TR-150 |
| 200 | 120 | 75 | 120 | 80 | 55 | 4,5 | 3,082 | TRCF-200 | TR-200 |
| 300 | 120 | 80 | 120 | 80 | 60 | 4,5 | 3,552 | TRCF-300 | TF-300 |
| 400 | 180 | 90 | 180 | 120 | 60 | 6 | 5,864 | TRCF-400 | TR-400 |
| 500 | 180 | 95 | 180 | 120 | 65 | 6 | 6,842 | TRCF-500 | TR-500 |
| 600 | 180 | 100 | 180 | 120 | 70 | 6 | 7,816 | TRCF-600 | TR-600 |
| 750 | 180 | 105 | 180 | 120 | 75 | 6 | 8,792 | TRCF-750 | TR-750 |
| 900 | 180 | 110 | 180 | 120 | 80 | 6 | 9,770 | TRCF-900 | TR-900 |
| 1.000 | 180 | 120 | 180 | 120 | 90 | 6 | 11,724 | TRCF-1000 | TR-1000 |
| 1.200 | 240 | 120 | 240 | 160 | 80 | 8 | 13,724 | TRCF-1200 | TR-1200 |
| 1.500 | 240 | 125 | 240 | 160 | 95 | 8 | 15,169 | TRCF-1500 | TR-1500 |
| 2.000 | 240 | 135 | 240 | 160 | 95 | 8 | 18,539 | TRCF-2000 | TR-2000 |

| Potencia nominal (VA) | Dimensiones (mm) | | | | | | Peso (Kg) | Modelo | Código producto |
|-----------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|-----------|-----------------|
| | A | B | C | D | E | F | | | |
| 2.500 | 240 | 140 | 240 | 160 | 100 | 8 | 20,225 | ARCF-2500 | TR-2500 |
| 3.000 | 300 | 150 | 300 | 200 | 100 | 10 | 29,306 | ARCF-3000 | TR-3000 |
| 4.000 | 300 | 155 | 300 | 200 | 105 | 10 | 32,258 | ARCF-4000 | TR-4000 |
| 5.000 | 300 | 160 | 300 | 200 | 110 | 10 | 35,166 | ARCF-5000 | TR-5000 |
| 6.000 | 300 | 170 | 300 | 200 | 120 | 10 | 41,027 | ARCF-6000 | TR-6000 |
| 7.500 | 300 | 185 | 300 | 200 | 135 | 10 | 48,819 | TBF-7500 | TR-7500 |
| 9.000 | 360 | 200 | 360 | 240 | 140 | 10 | 63,956 | TBF-9000 | TR-9000 |
| 10.000 | 360 | 220 | 360 | 240 | 160 | 10 | 75,170 | TBF-10000 | TR-10000 |
| 12.000 | 420 | 215 | 420 | 280 | 145 | 10 | 78,174 | TBF-12000 | TR-12000 |
| 15.000 | 420 | 220 | 420 | 280 | 150 | 10 | 83,409 | TBF-15000 | TR-15000 |
| 17.000 | 420 | 230 | 420 | 280 | 160 | 10 | 93,81 | TBF-17000 | TR-17000 |
| 20.000 | 420 | 245 | 420 | 280 | 175 | 10 | 109,197 | TBF-20000 | TR-20000 |
| 25.000 | 480 | 240 | 480 | 320 | 160 | 10 | 128,468 | TBF-25000 | TR-25000 |
| 30.000 | 480 | 260 | 480 | 320 | 180 | 10 | 160,588 | TBF-30000 | TF-30000 |
| 35.000 | 480 | 270 | 480 | 320 | 190 | 10 | 176,642 | TBF-35000 | TR-35000 |
| 45.000 | 480 | 310 | 480 | 320 | 230 | 10 | 220,0 | TBF-45000 | TR-45000 |
| 60.000 | 600 | 390 | 600 | 400 | 275 | 10 | 240,88 | TBF-60000 | TR-60000 |
| 75.000 | 600 | 400 | 600 | 400 | 288 | 10 | 274,5 | TBF-75000 | TR-75000 |

Aplicaciones

Diseñados para alimentar servicios tales como iluminación, tomas eléctricas, sistemas de computación y en general, cualquier carga eléctrica que requiera una tensión de operación distinta a la existente en los tableros de distribución de la acometida eléctrica.

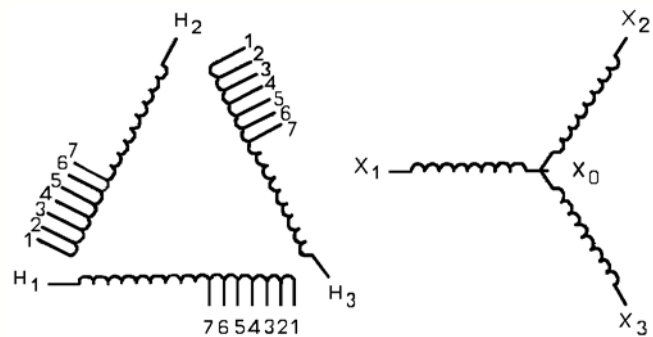
Son considerados valores estándar en los tableros de distribución: 600, 480 y 240V, en el secundario del transformador se consideran 480,277, 240, 208 y 120V.



Características generales

| | |
|--------------------------|---|
| Nº de fases | 3. |
| Tipo | Seco. |
| Taps | Seis (6) para compensación del voltaje de línea. |
| Rango de potencias | 15 - 500 kVA. |
| Configuración | Delta- Estrella. |
| Frecuencia de operación | 60Hz. |
| Elevación de temperatura | 150°C. |
| Clase térmica | 220°C. |
| Impedancia | 5%. |
| Nivel de ruido | 10 - 50kVA 45dB. 51-150kVA 50dB. 151-300kVA 55dB. 301-500kVA 60dB. |
| Gabinete | Metálico, NEMA 2. Kit disponible para su conversión a NEMA 3-R. |
| Certificaciones | UL-560, UL-1561. NEMA ST-20. |

Diagrama eléctrico



Transformadores secos, trifásicos, Tipo QL, ventilados

| Capacidad (kVA) | Frecuencia (Hz) | Modelo | Taps | Tensión primario: 480 Vac Tensión secundario: 208-120V | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------|------|---|------|------------------|-------|-------------|
| | | | | Peso (Kg) | | Dimensiones (mm) | | |
| | | | | Al | Cu | Alto | Ancho | Profundidad |
| 15 | 60 | 9T23B3871 | 6 | 84 | 91 | 700 | 482 | 421 |
| 30 | 60 | 9T23B3872 | 6 | 136 | 143 | 820 | 610 | 459 |
| 45 | 60 | 9T23B3873 | 6 | 166 | 186 | 820 | 610 | 459 |
| 50 | 60 | 9T23B3864 | 6 | 166 | - | 820 | 610 | 459 |
| 75 | 60 | 9T23B3674 | 6 | 229 | 252 | 910 | 813 | 602 |
| 112,5 | 60 | 9T23B3875 | 6 | 295 | 326 | 1020 | 813 | 602 |
| 150 | 60 | 9T23B3876 | 6 | 352 | 393 | 1170 | 889 | 602 |
| 225 | 60 | 9T23B3877 | 6 | 468 | 536 | 1219 | 978 | 735 |
| 300 | 60 | 9T23B3878 | 6 | 622 | 697 | 1314 | 1080 | 768 |
| 500 | 60 | 9T23B3879 | 6 | 1135 | 1294 | 1483 | 1080 | 883 |