

Condensadores Protegidos



Condensadores protegidos trifásicos de potencia con reactancia trifásica de rechazo para filtrado de armónicos

230/440 V, 50 Hz

Descripción General

- Condensador trifásico y reactancia de filtrado de armónicos protegidos.
- Equipo diseñado para la compensación de la Energía Reactiva en instalaciones que no requieran de regulación automática y en presencia de armónicos.
- Uso interior y ambiente aireado.

Composición

- Condensador MA/C/CE TER RCT o DWCAP RCT.
- Reactancia trifásica de rechazo de armónicos.
- Armario de chapa galvanizada. Cubierta RAL 1013.
- Acometida en la parte superior izquierda.
- Interruptor automático.
- Piloto.

Bajo Pedido

El equipo técnico-comercial de RTR Energía ofrece la posibilidad de diseñar los equipos al gusto del consumidor, definiendo potencia, tensión, equipos auxiliares...

Normativa

- IEC 60831-1/2.
- EN 60831-1/2.

Características Técnicas

| | |
|---|---|
| Tolerancia Potencia | -5% +10% |
| Frecuencia | 50Hz (60 Hz bajo demanda) |
| Gama climática | -25°C +55°C (D) |
| Pérdidas dieléctricas | ≤0.2 W/KVAr |
| Pérdidas totales | ≤0.45 W/KVAr* |
| Sobretensión | 1.10 x Un (hasta 8h/día) 1.15 x Un (hasta 30min/día) 1.20 x Un (hasta 5 min/día) 1.30 x Un (hasta 1 min/día) |
| Sobreintensidad | 1.80 x In (incluyendo efectos de sobretensión y tolerancias en capacidad) |
| Distorsión armónica máxima | Según frecuencia de sintonización del filtro |
| Resistencia de descarga | Incorporada |
| Acoplamiento | Triángulo |
| Tensión de ensayo entre terminales | 2.15 xUn 10seg. |
| Tensión de ensayo entre terminales y caja | 5kV AC para 1min |
| Corriente de Pico | Hasta 350 x In |
| Grado de protección | IP-20 |
| Humedad | Max. 95% |
| Altura | Máx. 4000 m.s.n.m. |

* Sin resistencia



PRF0 Automático+Piloto

| Código | Potencia | Tensión | Frecuencia | Intensidad | Capacidad | Dimensiones | P.V.P |
|-----------------|----------|---------|------------|------------|-----------|-------------|----------|
| | kVAr | V | Hz | A | μF | mm | Euros |
| PRF0230025C5000 | 2,5 | 230 | 50 | 6,28 | 3x50,14 | 600x400x260 | 831,00 |
| PRF0230050C5000 | 5 | 230 | 50 | 12,55 | 3x100,29 | 600x400x260 | 891,50 |
| PRF0230075C5000 | 7,5 | 230 | 50 | 18,83 | 3x150,43 | 600x400x260 | 959,00 |
| PRF0230100C5000 | 10 | 230 | 50 | 25,10 | 3x200,57 | 600x400x260 | 1050,50 |
| PRF0230150C5000 | 15 | 230 | 50 | 37,65 | 3x300,86 | 600x500x260 | 1.564,50 |
| PRF0230200C5000 | 20 | 230 | 50 | 50,20 | 3x401,15 | 800x600x300 | 1.740,50 |

| Código | Potencia | Tensión | Frecuencia | Intensidad | Capacidad | Dimensiones | P.V.P |
|-----------------|----------|---------|------------|------------|-----------|-------------|----------|
| | kVAr | V | Hz | A | μF | mm | Euros |
| PRF0440025C5000 | 2,5 | 440 | 50 | 3,28 | 3x13,70 | 600x400x260 | 758,00 |
| PRF0440050C5000 | 5 | 440 | 50 | 6,56 | 3x27,40 | 600x400x260 | 850,00 |
| PRF0440075C5000 | 7,5 | 440 | 50 | 9,84 | 3x41,10 | 600x400x260 | 876,50 |
| PRF0440100C5000 | 10 | 440 | 50 | 13,12 | 3x54,81 | 600x400x260 | 944,50 |
| PRF0440125C5000 | 12,5 | 440 | 50 | 16,40 | 3x68,51 | 600x400x260 | 958,50 |
| PRF0440150C5000 | 15 | 440 | 50 | 19,68 | 3x82,21 | 600x400x260 | 994,00 |
| PRF0440200C5000 | 20 | 440 | 50 | 26,24 | 3x109,61 | 600x400x260 | 1.143,00 |
| PRF0440250C5000 | 25 | 440 | 50 | 32,80 | 3x137,01 | 600x500x260 | 1.277,50 |
| PRF0440300C5000 | 30 | 440 | 50 | 39,36 | 3x164,42 | 800x600x300 | 1.791,50 |
| PRF0440400C5000 | 40 | 440 | 50 | 52,49 | 3x219,22 | 900x800x400 | 2.005,50 |
| PRF0440500C5000 | 50 | 440 | 50 | 65,61 | 3x274,03 | 900x800x400 | 2.138,00 |
| PRF0440600C5000 | 60 | 440 | 50 | 78,73 | 3x328,83 | 900x800x400 | 2.288,50 |
| PRF0440800C5000 | 80 | 440 | 50 | 104,97 | 3x438,44 | 900x800x400 | 2.766,50 |