

Condensadores trifásicos de potencia

230/440/480/525 V, 50 Hz

Características y utilidad

- Condensador trifásico
- Acoplamiento en Triángulo
- Resistencia de descarga incorporada
- Corrección del factor de potencia
- Tipo seco
- Conector
- Uso Interior

Seguridad

- Sistema de desconexión por sobrepresión
- Protección por fusibles internos

Construcción y materiales

- Film de polipropileno metalizado autorregenerable de bajas pérdidas, alta densidad, Alta temperatura y mayor resistencia dieléctrica Volts / μ .
- Resina poliuretano auto extingible V0, elaborada bajo normativa UL 94 por RTR Energía y con certificación 20141031-E470994
- Bote de aluminio M12x16

Normativa

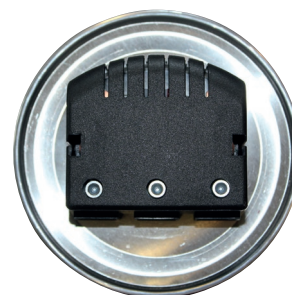
- IEC 60831-1/2
- UNE-EN 60831-1/2



Características Técnicas

| | |
|---|---|
| Tolerancia Potencia | -5% +10% |
| Frecuencia | 50Hz (60 Hz bajo demanda) |
| Gama climática | -25°C +55°C |
| Pérdidas dieléctricas | ≤ 0.2 W/KVAr |
| Pérdidas totales | ≤ 0.45 W/KVAr* |
| Sobretensión | 1.10xUn (hasta 8h/día) 1.15xUn (hasta 30min/día) 1.20xUn (hasta 5 min/día) 1.30xUn (hasta 1 min/día) |
| Sobreintensidad | 1.50xIn (incluyendo efectos de sobretensión y tolerancias en capacidad) |
| Distorsión arm.máx. en tensión | 2% |
| Distorsión arm.máx. en intensidad | 25% |
| Resistencia de descarga | Incorporada |
| Acoplamiento | Triángulo |
| Tensión de ensayo entre terminales | 2.15 xUn 2seg. |
| Tensión de ensayo entre terminales y caja | 3kV para 10seg.AC |
| Corriente de Pico | Hasta 200xIn |
| Grado de protección | IP-20 |
| Humedad | Max. 95% |
| Vida útil | 100 000 h (Temp. Clase D) 120 000 h (Temp. Clase C) |
| Altitud | Máx. 2000 m.s.n.m. |
| Posición de instalación | Universal |

* Sin resistencia



SERIES MA/C/CE/TER

| Código | Potencia | Tensión | Frecuencia | Intensidad | Capacidad | Dimensiones |
|-----------------|----------|---------|------------|------------|-----------|-------------|
| | KVAr | V | Hz | A | µF | mm |
| C2300255TER0000 | 2,5 | 230 | 50 | 12,55 | 3x 50,14 | 70x260 |
| C2300505TER0000 | 5 | 230 | 50 | 12,55 | 3x100,29 | 85x260 |
| C2300755TER0000 | 7,5 | 230 | 50 | 18,83 | 3x150,43 | 100x260 |
| C2301005TER0000 | 10 | 230 | 50 | 25,10 | 3x200,57 | 100x345 |
| C2301255TER0000 | 12,5 | 230 | 50 | 31,38 | 3x250,72 | 120x345 |
| C2301505TER0000 | 15 | 230 | 50 | 37,65 | 3x300,86 | 120x345 |
| C2302005TER0000 | 20 | 230 | 50 | 50,20 | 3x401,15 | 136x345 |

| Código | Potencia | Tensión | Frecuencia | Intensidad | Capacidad | Dimensiones |
|-----------------|----------|---------|------------|------------|-----------|-------------|
| | KVAr | V | Hz | A | µF | mm |
| C4400255TER0000 | 2,5 | 440 | 50 | 3,28 | 3x 13,70 | 70x260 |
| C4400505TER0000 | 5 | 440 | 50 | 6,56 | 3x 27,40 | 70x260 |
| C4400755TER0000 | 7,5 | 440 | 50 | 9,84 | 3x 41,10 | 85x260 |
| C4401005TER0000 | 10 | 440 | 50 | 13,12 | 3x 54,81 | 85x260 |
| C4401255TER0000 | 12,5 | 440 | 50 | 16,40 | 3x 68,51 | 100x260 |
| C4401505TER0000 | 15 | 440 | 50 | 19,68 | 3x 82,21 | 100x260 |
| C4402005TER0000 | 20 | 440 | 50 | 26,24 | 3x109,61 | 100x345 |
| C4402505TER0000 | 25 | 440 | 50 | 32,80 | 3x137,01 | 100x345 |
| C4403005TER0000 | 30 | 440 | 50 | 39,36 | 3x164,42 | 120x345 |
| C4403505TER0000 | 35 | 440 | 50 | 45,93 | 3x191,82 | 120x345 |
| C4404005TER0000 | 40 | 440 | 50 | 52,49 | 3x219,22 | 136x345 |
| C4405005TER0000 | 50 | 440 | 50 | 65,61 | 3x274,03 | 136x345 |

| Código | Potencia | Tensión | Frecuencia | Intensidad | Capacidad | Dimensiones |
|-----------------|----------|---------|------------|------------|-----------|-------------|
| | KVAr | V | Hz | A | µF | mm |
| C4800255TER0000 | 2,5 | 480 | 50 | 3,01 | 3x 11,51 | 70x260 |
| C4800505TER0000 | 5 | 480 | 50 | 6,01 | 3x 23,03 | 70x260 |
| C4800755TER0000 | 7,5 | 480 | 50 | 9,02 | 3x 34,54 | 85x260 |
| C4801005TER0000 | 10 | 480 | 50 | 12,03 | 3x 46,05 | 85x260 |
| C4801255TER0000 | 12,5 | 480 | 50 | 15,04 | 3x 57,56 | 100x260 |
| C4801505TER0000 | 15 | 480 | 50 | 18,04 | 3x 69,08 | 100x260 |
| C4802005TER0000 | 20 | 480 | 50 | 24,06 | 3x 92,10 | 100x345 |
| C4802505TER0000 | 25 | 480 | 50 | 30,07 | 3x115,13 | 120x345 |
| C4803005TER0000 | 30 | 480 | 50 | 36,08 | 3x138,16 | 120x345 |
| C4803505TER0000 | 35 | 480 | 50 | 42,10 | 3x161,18 | 120x345 |
| C4804005TER0000 | 40 | 480 | 50 | 48,11 | 3x184,21 | 136x345 |
| C4805005TER0000 | 50 | 480 | 50 | 60,14 | 3x230,26 | 136x345 |

| Código | Potencia | Tensión | Frecuencia | Intensidad | Capacidad | Dimensiones |
|-----------------|----------|---------|------------|------------|-----------|-------------|
| | KVAr | V | Hz | A | µF | mm |
| C5250255TER0000 | 2,5 | 525 | 50 | 2,75 | 3x 9,62 | 70x260 |
| C5250505TER0000 | 5 | 525 | 50 | 5,50 | 3x 19,25 | 70x260 |
| C5250755TER0000 | 7,5 | 525 | 50 | 8,25 | 3x 28,87 | 85x260 |
| C5251005TER0000 | 10 | 525 | 50 | 11,00 | 3x 38,50 | 85x260 |
| C5251255TER0000 | 12,5 | 525 | 50 | 13,75 | 3x 48,12 | 100x260 |
| C5251505TER0000 | 15 | 525 | 50 | 16,50 | 3x 57,74 | 100x260 |
| C5252005TER0000 | 20 | 525 | 50 | 21,99 | 3x 76,99 | 100x345 |
| C5252505TER0000 | 25 | 525 | 50 | 27,49 | 3x 96,24 | 120x345 |
| C5253005TER0000 | 30 | 525 | 50 | 32,99 | 3x115,49 | 120x345 |
| C5253505TER0000 | 35 | 525 | 50 | 38,49 | 3x134,73 | 120x345 |
| C5254005TER0000 | 40 | 525 | 50 | 43,99 | 3x153,98 | 136x345 |
| C5255005TER0000 | 50 | 525 | 50 | 54,99 | 3x192,48 | 136x345 |

* Otras tensiones y potencias bajo pedido