

# g48filter-fix

## || 50 kVAr

### Batería Fija de Condensadores con filtros de rechazo 189 Hz (p=7%)

|   |                      |             |            |           |            |            |           |           |             |
|---|----------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|
| <b>Codigo</b>                           | FFTG4850             |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Tension Nominal</b>                  | 400 ÷ 415 V          |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Frecuencia Nominal</b>               | 50 Hz                | <b>Vmax</b> | <b>24h</b> | <b>8h</b> | <b>30m</b> | <b>15m</b> | <b>5m</b> | <b>1m</b> | <b>Pico</b> |
| <b>Tension Condensadores</b>            | 480 V                |             | 480        | 530       | 555        |            | 580       | 625       | 1450        |
| <b>Tension Condensadores max</b>        | 530 V                | <b>Imax</b> | 3In        |           | 4In        | 5In        |           |           | 10 In       |
| <b>THDi max</b>                         | ≤ 100 %              |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>THDv max</b>                         | < 5 %                |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Potencia a 400 V</b>                 | 50 kvar              |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Potencia a 415 V</b>                 | 54 kvar              |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Corriente Nominal</b>                | 72 A                 |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Tipología Condensadores</b>          | MKP480G              |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Seccionador</b>                      | 3x125 A (Icc 2,5 kA) |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Entrada de cable</b>                 | Alto                 |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Dimensiones (LxAxP)</b>              | 455*705*315 mm       |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Peso</b>                             | 65 Kg                |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Clase de Temperatura (Batería)</b>   | -25 / +65°C          |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Tension de aislamiento (Batería)</b> | 690 V                |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Sobrecarga max (Quadro)</b>          | 1,3 In               |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Pérdidas Totales (Batería)</b>       | < 2 W/kvar           |             |            |           |            |            |           |           |             |
| <b>Normas de Referencia (Batería)</b>   | EN61921, EN61439-1   |             |            |           |            |            |           |           |             |



#### Características Técnicas

**Condensadores** Trifásicos de polipropileno metalizado, aislados en Gas Nitrogeno (N2) de tipo seco, Serie MKP480G, Tension Nominal 480 V, Tension de aislamiento 690 V, equipado con resistencias de descarga, dispositivo de seguridad a sobrepresión y terminales con grado de protección IP20. Pérdidas dieléctricas (<0,2 W / kVar). Normas de referencia IEC60831-1/2, UL N.810, CSA

**Filtros de Rechazo** fabricados en cristales orientados al cobre / aluminio, colocados en serie entre el contactor y el banco de condensadores, con las siguientes características: linealidad 1.8 Ip / In, realizada en clase H, sobre temperatura: 60 ° C, con sonda térmica Para la desconexión de los condensadores Bancos en caso de sobretemperatura, limitación de los condensadores de arranque de corriente de pico, frecuencia de desafinamiento 189 Hz (p = 7%), estándar para la 5ª armónica

**Armario** en chapa de acero 15 y 20/10 pintado con pintura epoxi RAL7035. La configuración interna se realiza a través de una placa de montaje conectados con cables FS17 (CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 y CPR UE305 / 11). Grado de protección IP30 externo (IP54 a petición) , IP00 interno (IP20 con puertas abiertas)

**Interruptor Seccionador Tripolar** con bloqueo de puerta, dimensionado 1.3 In de la corriente nominal de la Batería de Condensadores, según la norma EN 61921

Los bancos de condensadores están protegidos por **Fusibles NH00, 100 kA**. Los circuitos auxiliares están protegidos a través Fusibles de 10.3 x 38

**Ventilación** natural (forzado a petición con ventilador + termostato, operación natural hasta 35 ° C, ventilación forzada de 35 °, temperatura 50 °, el PFC se apagará)

