

Quadro Fisso di Rifasamento con reattanze di filtro 189 Hz (p=7%)

# r48filter -fix

25 kvar a 400 V 50 Hz

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Codice</b>                            | <b>FFTR4825</b>    |
| <b>Tensione di Rete</b>                  | 400 ÷ 415 V ± 10%  |
| <b>Frequenza di Rete</b>                 | 50 Hz              |
| <b>Tensione Condensatori</b>             | 480 V              |
| <b>THDi max</b>                          | 100 %              |
| <b>THDi max</b>                          | ≤ 6 %              |
| <b>Potenza a 400 V</b>                   | 25 kvar            |
| <b>Corrente Nominale</b>                 | 36 A               |
| <b>Classe di Temperatura (Quadro)</b>    | -5 / +52°C         |
| <b>Tensione d'isolamento (Quadro)</b>    | 690 V              |
| <b>Sovraccarico max (Quadro)</b>         | 1,3 In             |
| <b>Perdite Totali (Quadro)</b>           | < 4 W/kvar         |
| <b>Normative di riferimento (Quadro)</b> | EN61921, EN61439-1 |



## Condensatori

Condensatori cilindrici trifase in polipropilene metallizzato con isolamento in Olio, serie MKPR. Tensione nominale 480 V, Tensione d'esercizio 400 V, Tensione d'isolamento 690 V, completi di resistenze di scarica, dispositivo di sicurezza a sovrappressione e terminali IP20.

Perdite dielettriche < 0,2 W/kVAr. Normative di riferimento IEC60831-1/2, UL N.810, CSA.

Sovratensione: 480 V (24h), 530 V (8h), 555 V (30m), 585 V (5m), 625 V (1m), 1450 V (Picco)

Sovracorrente: 2In (24h), 3In (30m), 4In (15m), 10In (Picco)

## Reattanze di filtro

Reattanze di filtro realizzate in nucleo di lamierino metallico a cristalli orientati, poste in serie tra il Contattori ed il Banco di Condensatori, con le seguenti caratteristiche: linearità 1.8 Ip/In, realizzate in classe H, sonda interna per sgancio batterie di condensatori in caso di sovratemperatura, 60°C, limitazione delle correnti di inrush dei Condensatori, frequenza di accordo 189 Hz (p=7%), standard per la 5° armonica

## Sezionatore

N. 1 sezionatore sottocarico tripolari con manovra blocco/porta dimensionato 1,3 In (Norma EN6192), 3\*80 A

## Fusibili

Fusibili NH00 o cilindrici (100 kA) per batterie di Condensatori..

## Carpenteria

Cabinet in lamiera d'acciaio da 15 e 20 / 10, verniciata con polveri epossidiche, colore RAL 7035 (altri a richiesta).

Grado di protezione IP31 esterno, IP00 interno (IP20 con portella aperta sulle parti in tensione).

Cablaggio standard realizzato con cavi FS17, Norme CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 e CPR UE305/11.

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Ingresso cavi</b>     | Dall'alto                      |
| <b>Dimensioni / Peso</b> | (L*H*P) 362*642*262 mm / 46 Kg |
| <b>Ventilazione</b>      | Ventilazione Naturale          |