# RFIX

Rifasamento Fisso



## DATI DI PERFORMANCE

- **Tensione nominale** 415 Vac (altre a richiesta)
- **Max. tensione sui condensatori** 450 Vac serie RFIX-B15; 550 Vac serie RFIX-B50;
- **Frequenza nominale** 50 Hz (a richiesta 60 Hz)
- **Tensione isolamento** 800 Vac
- **Sovraccarico in tensione** 1,1 Un (tensione nominale)
- **Tolleranza sulla capacità** -5% / +10%
- **Risonanza NON AMMESSA**

**La serie RFIX è l'ultima nata per il rifasamento fisso di piccoli carichi caratterizzata dalle dimensioni contenute . Il design compatto e la leggerezza della soluzione permette una facile e rapida installazione a parete.**

## QUALITÀ E COLLAUDO

**Normative** IEC/EN 60831-1 / 2, IEC/EN 61921

## DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| Alimentazione | Trifase + terra. |
| Grado di protezione | IP 30. |
| Installazione | Verticale, in esecuzione da parete . Installazione per interno, in posizione che favorisca la ventilazione ed esente da irraggiamento solare. |
| Ventilazione | Naturale. |
| Fusibili | Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA). Il sistema di protezione dei circuiti di potenza utilizza fusibili NH-00 curva gG; per i circuiti ausiliari portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38. |
| Sezionatore | Tripolare a vuoto con bloccoporta meccanico. |
| Condensatori | Condensatori monofase in polipropilene metallizzato (MKP) autorigenerabile (SH)<br>Dispositivo antiscoppio a sovrapressione — Resistenza di scarica (75V residui entro 3').<br>Impregnazione in olio vegetale, esente da PCB — Collegamento a triangolo.<br>Servizio continuativo — Sovratensione: 1,1 x Un (8h / 24h)<br>Sovraccarico di corrente: 1,3 x In — Tolleranza sulla capacità: -5% / +10%<br>Perdita per dissipazione: ≤0,4 W/kvar — Categoria temperatura: -25 / D |
| Sicurezza | Contatto pulito NC per temperatura interna estrema (>70°C) |
| Collaudo | Il 100% delle apparecchiature sono soggette ad ispezione visiva, test di isolamento fase-fase e fase-terra, efficienza delle batterie. I condensatori vengono collaudati per capacità, tangente delta e isolamento in tre momenti consecutivi del processo produttivo: dopo l'avvolgitura, la rigenerazione e prima dell'etichettatura |

## CONFIGURAZIONI STANDARD

L'ingresso dei cavi è dall'alto.

| Codice | Tipo | Qn kvar | Un V | In A | Capacità µF | Peso kg | THD(I) Max. (%) | THD(Ic) Max. (%) | Organo di protezione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8951412034355 | RFIX-T-B15 | 3,4 | 415 | 4,7 | 3 x 21 | 6 | 15 | 50 | Fusibili 16A |
| 8951412062355 | RFIX-T-B15 | 6,25 | 415 | 8,7 | 3 x 38,5 | 6,3 | 15 | 50 | Fusibili 16A |
| 8951412125355 | RFIX-T-B15 | 12,5 | 415 | 17,4 | 3 x 77 | 6,5 | 15 | 50 | Fusibili 25A |
| 8951412175355 | RFIX-T-B15 | 17,5 | 415 | 24,3 | 3 x 105 | 7 | 15 | 50 | Fusibili 40A |
| 8951412250355 | RFIX-T-B15 | 25 | 415 | 34,8 | 3 x 154 | 9,5 | 15 | 50 | Fusibili 50A |
| 8951412034375 | RFIX-T-B50 | 3,4 | 415 | 4,7 | 3 x 21 | 6 | 35 | 80 | Fusibili 16A |
| 8951412062375 | RFIX-T-B50 | 6,25 | 415 | 8,7 | 3 x 38,5 | 6,3 | 35 | 80 | Fusibili 16A |
| 8951412125375 | RFIX-T-B50 | 12,5 | 415 | 17,4 | 3 x 77 | 6,5 | 35 | 80 | Fusibili 25A |
| 8951412175375 | RFIX-T-B50 | 17,5 | 415 | 24,3 | 3 x 105 | 7 | 35 | 80 | Fusibili 40A |
| 8951412250375 | RFIX-T-B50 | 25 | 415 | 34,8 | 3 x 154 | 9,5 | 35 | 80 | Fusibili 50A |