



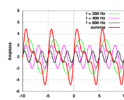
# SAR fix ST FN30

## Quadri fissi di rifasamento

### Data Sheet



Un = 500 V - Umax = 550 V



Thdir 20% Thdic 70% \*



Dry Type



Codice Prodotto

**D140275FIS**

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Potenza Nominale - Ue = 400 Vac                                | 7,5 Kvar           |
| Potenza dimensionamento - Un = 500 Vac                         | 12 Kvar            |
| Tensione Nominale Ue                                           | 400 Vac            |
| Frequenza Fn                                                   | 50 Hz              |
| Corrente nominale In                                           | 11 A               |
| Tensione condensatori Un                                       | 500 Vac            |
| Tensione massima Umax                                          | 550 Vac            |
| Tensione circuiti Aux                                          | 400 Vac            |
| Sezionatore                                                    | 25 A               |
| Tensione isolamento                                            | 690 Vac            |
| Thdir in rete                                                  | 20 % *             |
| Thdic sui condensatori                                         | 70 % *             |
| Temperatura di funzionamento                                   | -25/50 °C          |
| Perdite totali                                                 | ~ 2 W/kvar         |
| Grado di protezione                                            | IP3X **            |
| Grado di protezione interno<br>(per le sole parti in tensione) | IP2X **            |
| Colore                                                         | RAL 7035           |
| Dimensioni L x P x H                                           | 350 x 260 x 435 mm |
| Peso                                                           | 13 Kg              |

\* Sempre che non si verifichino fenomeni di risonanza in rete

\*\* Altri a richiesta



## Generalità

Sezionatore sottocarico con blocco porta e contatto di preapertura

Collegamenti interni effettuati con cavo antifiamma FS17 450/750V EN 50525 EN 50575

Ventilazione di tipo naturale

Carpenteria metallica verniciata con polveri epossidiche, portella incernierata con chiusura di sicurezza a vite

Condensatori montati su piastra filettata per rapida manutenzione/sostituzione fronte quadro

Installazione per interno, ingresso cavi dal basso

Servizio continuo

Classe di temperatura condensatori: -25/D

Sovraccarico max quadro: 1,3 In - 1,1Vn

Condensatori realizzati in film di polipropilene ad alto gradiente, tolleranza -5% /+10%, chiusura in metallo, dispositivo anticoppio, resistenza di scarica, dry type, collegamento a triangolo

Sovraccarico max Vn (condensatori): 3Un (per 1 minuto)

1,3In (continuo)

2In (x 380s ogni 60 minuti)

Sovraccarico max In (condensatori): 3In (x 150s ogni 60 minuti)

4In (x 70s ogni 60 minuti)

5In (x 45s ogni 60 minuti)

Norme di riferimento: Quadro IEC 61921 - IEC 61439-1/2 ; Condensatori IEC 60831-1/2

INGRESSO CAVI  
DAL BASSO

