



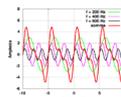
# SAR overload AF200

## Quadri automatici di rifasamento con filtro di sbarramento

Data Sheet



Un = 600 V - Umax = 650 V



Fd = 189 Hz - p = 7 %



Codice Prodotto

**F140418Y**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Potenza Nominale - Ue = 400 Vac                                | 187,5 Kvar          |
| Potenza dimensionamento - Un = 600 Vac                         | 422 Kvar            |
| Tensione Nominale Ue   | 400 Vac             |
| Frequenza Fn   | 50 Hz               |
| Corrente nominale In   | 271 A               |
| Gradini di regolazione   | 15 x 12,5 Kvar      |
| Tensione condensatori Un                                       | 600 Vac             |
| Tensione massima Umax  | 650 Vac             |
| Thdir in rete  | 100 %               |
| Thdvr in rete  | ≤ 6 %               |
| Imax 250Hz   | ≤ 25 %              |
| Frequenza accordo Fd   | 189 Hz              |
| Tensione circuiti Aux  | 230 Vac             |
| Sezionatore  | 630 A               |
| Tensione isolamento  | 690 Vac             |
| Temperatura di funzionamento                                   | -5/40 °C            |
| Perdite totali   | ~ 6 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   | 800 x 630 x 2000 mm |
| Peso   | 300 Kg              |
| Regolatore a microprocessore                                   | MRK                 |

\* Altri a richiesta



### Generalità

Sezionatore sottocarico con blocco porta e contatto di preapertura

Contattori tripolari specifici per carichi capacitivi

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

Ventilazione di tipo forzata n° 8 Ventilatori - Termostati di Blocco e Ventilazione

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

Condensatori montati su rack estraibili per rapida manutenzione/sostituzione fronte quadro

Installazione per interno, ingresso cavi dal basso

Reattanze di sbarramento Fd 189Hz - N=3,78 - p= 7 % (altri valori a richiesta)

Servizio continuo

Classe di temperatura condensatori: -25/D

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

Condensatori: 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 1minuto)

1,4In (continuo)

2In (420s ogni 60 minuti)

Sovraccarico max In (condensatori): 3In (160s ogni 60 minuti)

4In ( 75s ogni 60 minuti)

5In ( 45s ogni 60 minuti)

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



### Disegno dimensionale

INGRESSO CAVI  
DAL BASSO

