



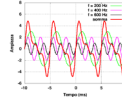
# SAR overload AF75

## Quadri automatici di rifasamento con filtri di sbarramento

Data Sheet



Un = 600 V - Umax = 650 V



Fd = 189 Hz - p = 7 %



Dry Type



Codice Prodotto

**F140331L**



Potenza Nominale - Ue = 400 Vac	31,3 Kvar
Potenza dimensionamento - Un = 600 Vac	70 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	45 A
Gradini di regolazione	5 x 6,25 Kvar
Tensione condensatori Un	600 Vac
Tensione massima condensatori 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	80 A
Tensione isolamento	690 Vac
Temperatura di funzionamento	-5/40 °C
Perdite totali	~ 6 W/kvar
Grado di protezione	IP3X *
Grado di protezione interno (per le sole parti in tensione)	IP2X *
Colore	RAL 7035
Dimensioni L x P x H	720 x 430 x 1045 mm
Peso	118 Kg
Regolatore a microprocessore	MRK

\* Altri a richiesta



### Generalità

- Sezionatore sottocarico con bloccoporta e contatto di preapertura
- Attacchi - Terminali - 25 x 21,5 x 3,5 mm - Foro d. 11
- Contattori tripolari specifici per carichi capacitivi
- Fusibili protezione potenza e ausiliari 10,3x38 o NH00 curva gG ad alto potere d'interruzione 100kA
- Collegamenti interni effettuati con cavo antifiama FS17 450/750V EN 50525 EN 50575
- Ventilazione di tipo forzata n° 2 Ventilatori - Termostati di Blocco e Ventilazione
- Regolatore MRK, display LCD, 5 gradini espandibile a 8 gradini, allarmi remotabili, funzionamento su 4 quadranti
- Carpenteria metallica verniciata con polveri epossidiche, portella incernierata con chiusura di sicurezza a chiave
- parti interne finitura zincata, installazione a pavimento, per interno, ingresso cavi dal basso
- Condensatori montati su rack estraibili per rapida manutenzione/sostituzione fronte quadro
- 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 - 1,1Ue
- Condensatori realizzati in film di polipropilene ad alto gradiente, tolleranza -5% /+10%, chiusura in metallo, dispositivo anticoppio, resistenza di scarica, dry type, impregnante esente da PCB, collegamento a triangolo
- Sovraccarico max Un (condensatori): 3Un (per 1minuto)
- 1,5In (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**

