

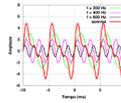


# SAR overload AF100

## 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

**F140427N**



Potenza Nominale - Ue = 400 Vac	275 Kvar
Potenza dimensionamento - Un = 600 Vac	619 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	397 A
Gradini di regolazione	11 x 25 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 (per le sole parti in tensione)	IP2X *
Colore	RAL 7035
Dimensioni L x P x H	800 x 800 x 2000 mm
Peso	410 Kg
Regolatore a microprocessore	MRK PLUS

\* 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° 6 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 antiscoppio, resistenza di scarica, dry type, collegamento a triangolo
- Sovraccarico max Vn (condensatori):
  - 3Un (per 1 minuto)
  - 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

