

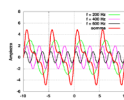


SAR overload AF100

**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

F140412NQ

Potenza Nominale - Ue = 400 Vac	120 Kvar
Potenza dimensionamento - Un = 600 Vac	270 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	173 A
Gradini di regolazione	8 x 15 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	400 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 1380 mm
Peso	254 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° 4 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

