

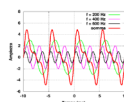


SAR overload AF100

**Quadri automatici di rifasamento
con filtri di sbarramento**
Data Sheet



$U_n = 600 \text{ V} - U_{max} = 650 \text{ V}$



$F_d = 189 \text{ Hz} - p = 7 \%$



Dry Type



Codice Prodotto

F140411N

Potenza Nominale - $U_e = 400 \text{ Vac}$	112,5 Kvar
Potenza dimensionamento - $U_n = 600 \text{ Vac}$	253 Kvar
Tensione Nominale U_e	400 Vac
Frequenza F_n	50 Hz
Corrente nominale I_n	162 A
Gradini di regolazione	9 x 12,5 Kvar
Tensione condensatori U_n	600 Vac
Tensione massima U_{max}	650 Vac
Thdir in rete	100 %
Thdvr in rete	$\leq 6 \%$
$I_{max} 250\text{Hz}$	$\geq 25 \%$
Frequenza accordo F_d	189 Hz
Tensione circuiti Aux	230 Vac
Sezionatore	400 A
Tensione isolamento	690 Vac
Temperatura di funzionamento	-5/40 °C
Perdite totali	$\sim 6 \text{ W/kvar}$
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	257 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 $F_d 189\text{Hz} - N=3,78 - p=7 \%$ (altri valori a richiesta)

Servizio continuo

Classe di temperatura condensatori: -25/D

Sovraccarico max quadro: $1,3 I_n - 1,1 V_n$

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 V_n (condensatori): $3U_n$ (per 1 minuto)

$1,5 I_n$ (continuo)

$2 I_n$ (420s ogni 60 minuti)

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

$4 I_n$ (75s ogni 60 minuti)

$5 I_n$ (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

