



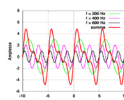
SAR fix ST FN30

Quadri fissi di rifasamento

Data Sheet



Un = 500 V - Umax = 550 V



Thdir 20% Thdic 70% *



Dry Type



Codice Prodotto

D140331FIS

Potenza Nominale - Ue = 400 Vac	31,3 Kvar
Potenza dimensionamento - Un = 500 Vac	50 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	45 A
Tensione condensatori Un	500 Vac
Tensione massima Umax	550 Vac
Tensione circuiti Aux	400 Vac
Sezionatore	100 A
Tensione isolamento	690 Vac
Thdir in rete	20 % *
Thdic sui condensatori	70 % *
Temperatura di funzionamento	-25/50 °C
Perdite totali	~ 2 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	350 x 260 x 435 mm
Peso	17 Kg



* Sempre che non si verifichino fenomeni di risonanza in rete

** Altri a richiesta



Generalità

Sezionatore sottocarico con blocco porta e contatto di preapertura

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

Ventilazione di tipo naturale

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

Condensatori montati su piastra filettata per rapida manutenzione/sostituzione fronte quadro

Installazione per interno, ingresso cavi dal basso

Servizio continuo

Classe di temperatura condensatori: -25/D

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

Condensatori realizzati 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 1 minuto)

1,3In (continuo)

2In (x 380s ogni 60 minuti)

Sovraccarico max In (condensatori): 3In (x 150s ogni 60 minuti)

4In (x 70s ogni 60 minuti)

5In (x 45s ogni 60 minuti)

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

INGRESSO CAVI
DAL BASSO

