

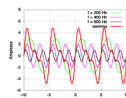


SAR kit ST CXI 20

Rack di rifasamento Data Sheet



$U_n = 500\text{ V} - U_{max} = 550\text{ V}$



Thdir 20% Thdic 70% *

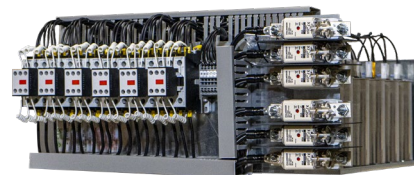
Dry Type



Codice Prodotto

W140410IS

Potenza Nominale - $U_e = 400\text{ Vac}$	106,3 Kvar
Potenza dimensionamento - $U_n = 500\text{ Vac}$	170 Kvar
Tensione Nominale U_e	400 Vac
Frequenza F_n	50 Hz
Corrente nominale I_n	153 A
Batterie	6,25 + 2 x 12,5 + 3 x 25 Kvar
Tensione condensatori U_n	500 Vac
Tensione massima condensatori U_{max}	550 Vac
Tensione circuiti Aux	230 Vac
Tensione isolamento	690 Vac
Thdir in rete	20 % *
Thdic sui condensatori	70 % *
Temperatura di funzionamento	-5/40 °C
Perdite totali	~ 2 W/kvar
Grado di protezione	IP00
Finitura	Zincata
Dimensioni L x P x H	510 x 565 x 240 mm
Peso	35 Kg



* Sempre che non si verifichino fenomeni di risonanza in rete



Generalità

Contattori tripolari specifici per carichi capacitivi con resistenze di preinserzione (AC6b)

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

Carpenteria metallica 15/10

Fusibili protezione potenza batterie NH00 curva gG ad alto potere d'interruzione 100kA

Servizio continuo

Classe di temperatura condensatori: -25/D

Sovraccarico max rack: 1,3 I_n - 1,1 U_e

Condensatori realizzati in film di polipropilene ad alto gradiente, tolleranza -5% /+10%, chiusura in metallo, dispositivo antiscoppio, resistenza di scarica, dry type, impregnante esente da PCB, collegamento a triangolo

Sovraccarico max U_n (condensatori): 3 U_n (per 1 minuto)

1,3 I_n (continuo)

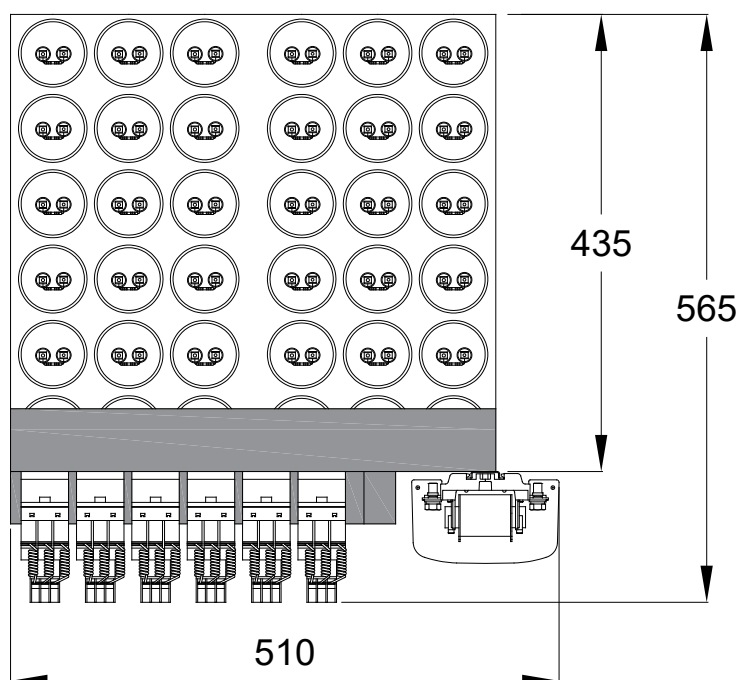
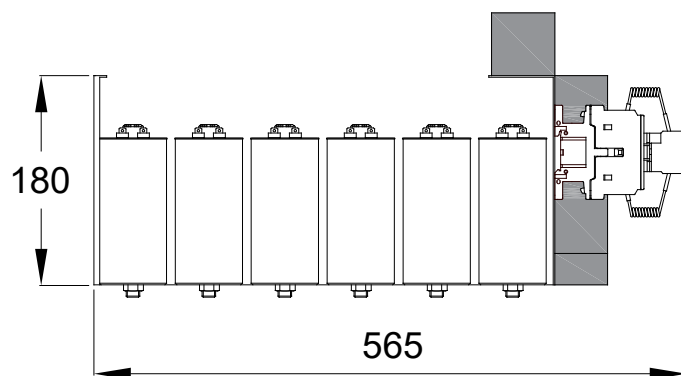
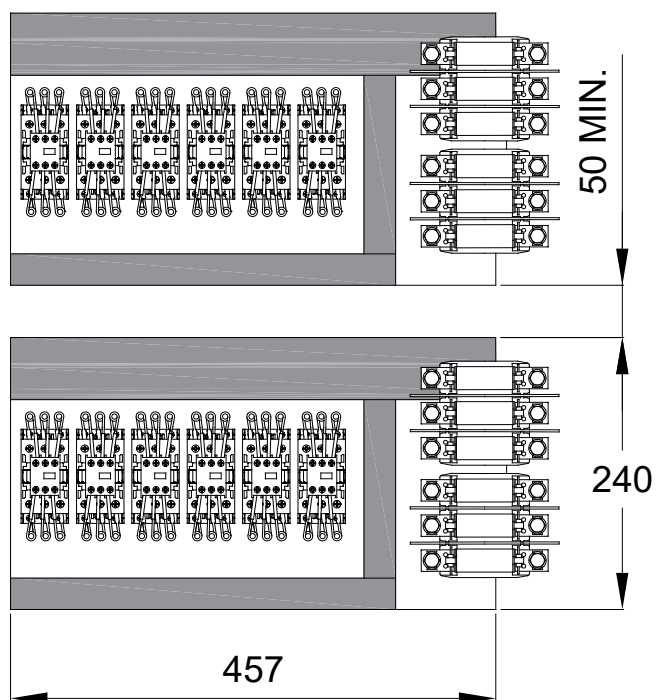
2 I_n (x 380s ogni 60 minuti)

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

4 I_n (x 70s ogni 60 minuti)

5 I_n (x 45s ogni 60 minuti)

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



Le caratteristiche descritte sono suscettibili in qualsiasi momento di modifiche od evoluzioni.

I dati tecnici, funzionali e i disegni sono da considerarsi indicativi e non possono pertanto avere nessun valore contrattuale.

Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà di S.A.R.srl e non possono essere riprodotte, anche parzialmente, o divulgate senza preventiva autorizzazione scritta.