

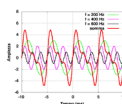


SAR kit midload CFR50

**Rack di rifasamento
con filtro di sbarramento**
Data Sheet



$U_n = 550 \text{ V} - U_{max} = 600 \text{ V}$



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

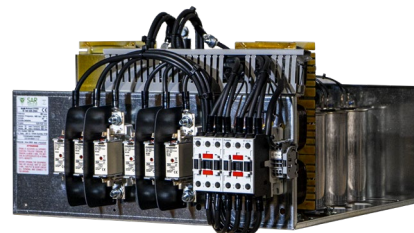
Dry Type



Codice Prodotto

B140325ZWH

Potenza Nominale - $U_e = 400 \text{ Vac}$	25 Kvar
Potenza dimensionamento - $U_n = 550 \text{ Vac}$	47 Kvar
Tensione Nominale U_e	400 Vac
Frequenza F_n	50 Hz
Corrente nominale I_n	36 A
Batterie	12,5 + 12,5 Kvar
Tensione condensatori U_n	550 Vac
Tensione massima condensatori U_{max}	600 Vac
Th_{dir} in rete	100 %
Th_{dvr} in rete	$\leq 6 \%$
I_{max} 250Hz	$\leq 25 \%$
Frequenza accordo F_a	189 Hz
Tensione circuiti Aux	230 Vac
Tensione isolamento	690 Vac
Temperatura di funzionamento	-5/40 °C
Perdite totali	$\sim 6 \text{ W/kvar}$
Grado di protezione	IP00
Finitura	Zincata
Dimensioni L x P x h	455 x 530 x 310 mm
Peso	41 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

Reattanze di sbarramento F_d 189Hz - $N=3,78$ - $p=7 \%$ (altri valori a richiesta)

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)

1,4 I_n (continuo)

2 I_n (420s ogni 60 minuti)

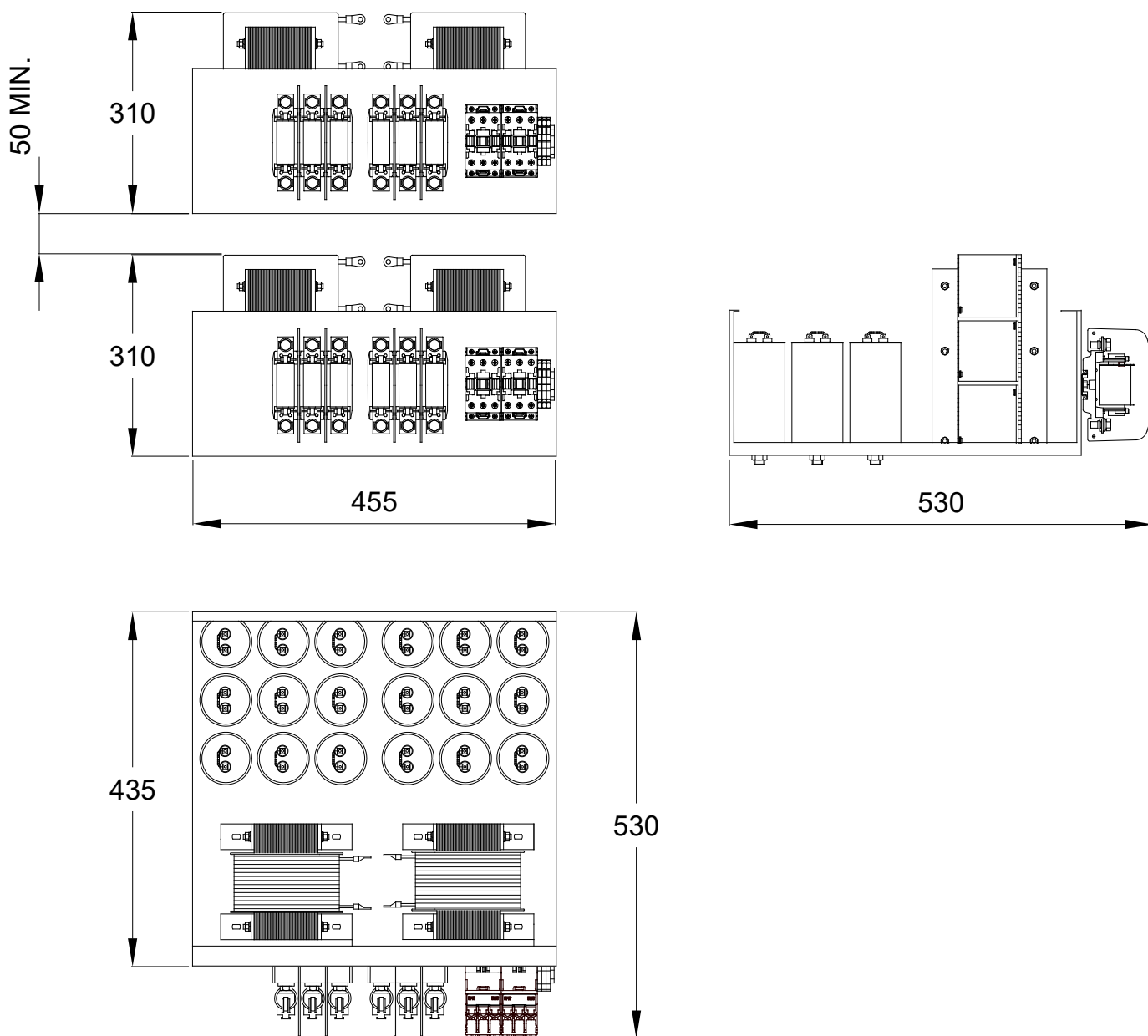
Sovraccarico max I_n (condensatori): 3 I_n (160s ogni 60 minuti)

4 I_n (75s ogni 60 minuti)

5 I_n (45s ogni 60 minuti)

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

Disegno dimensionale



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.