

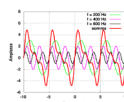


# SAR kit midload CFR50

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



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



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

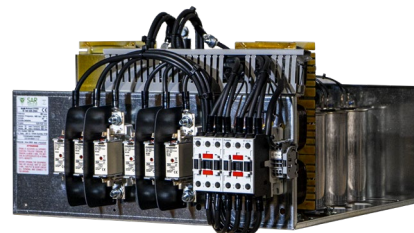
 Dry Type



Codice Prodotto

**B140330ZKH**

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza Nominale - $U_e = 400 \text{ Vac}$        | 30 Kvar                 |
| Potenza dimensionamento - $U_n = 550 \text{ Vac}$ | 57 Kvar                 |
| Tensione Nominale $U_e$                           | 400 Vac                 |
| Frequenza $F_n$                                   | 50 Hz                   |
| Corrente nominale $I_n$                           | 43 A                    |
| Batterie                                          | 15 + 15 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                                              | 42 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)

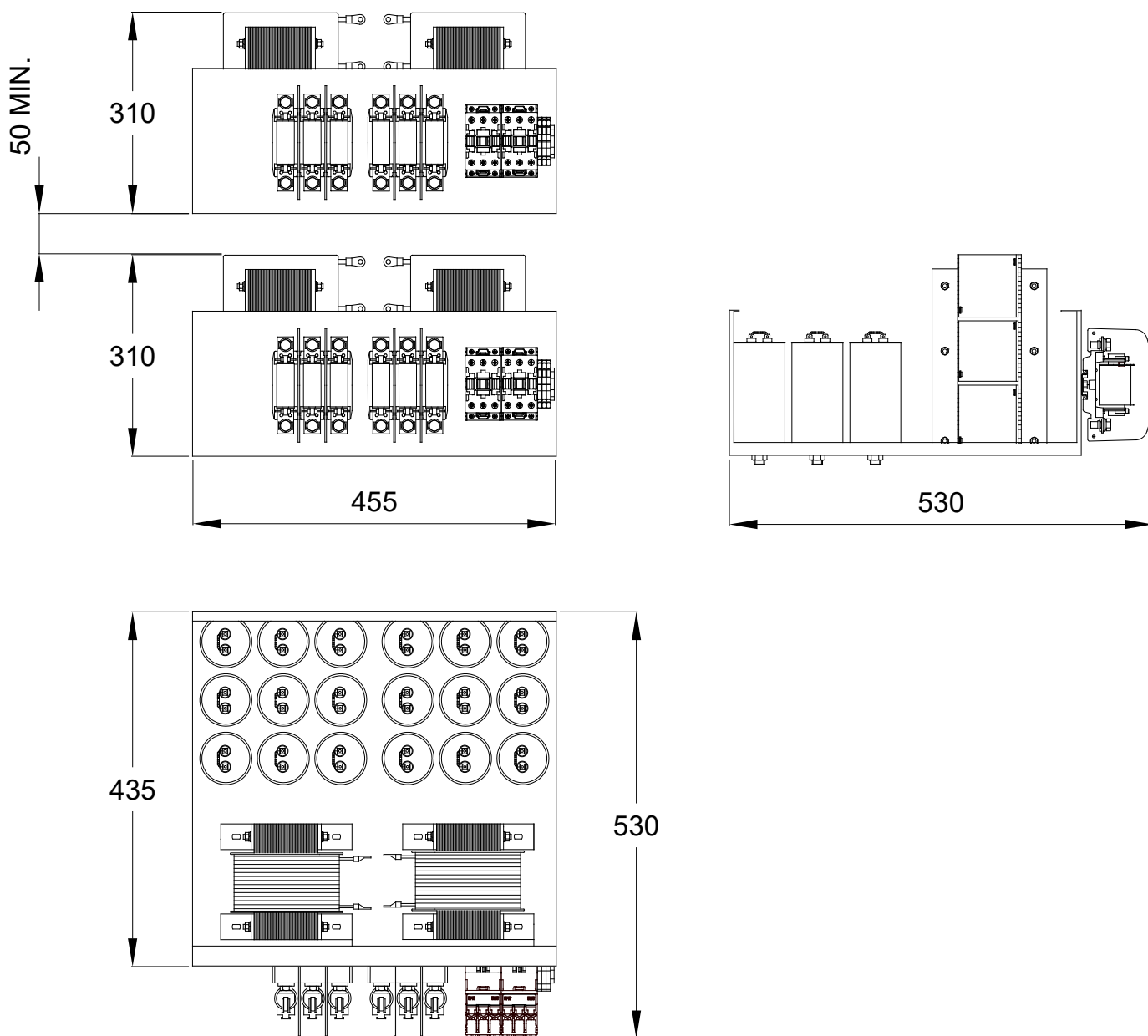
Sovraccarico max  $I_n$  (condensatori): 3  $I_n$  (160s ogni 60 minuti)

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.