

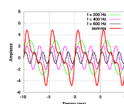


# SAR kit overload CFR50

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



Un = 600 V - Umax = 650 V



Fd = 189 Hz - p = 7 %

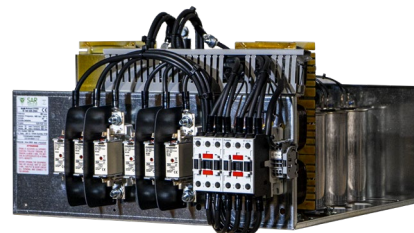
 Dry Type



Codice Prodotto

**B140325ZH**

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Potenza Nominale - Ue = 400 Vac        | 25 Kvar            |
| Potenza dimensionamento - Un = 600 Vac | 56 Kvar            |
| Tensione Nominale Ue                   | 400 Vac            |
| Frequenza Fn                           | 50 Hz              |
| Corrente nominale In                   | 36 A               |
| Batterie                               | 12,5 + 12,5 Kvar   |
| Tensione condensatori Un               | 600 Vac            |
| Tensione massima condensatori Umax     | 650 Vac            |
| Thdir in rete                          | 100 %              |
| Thdvr in rete                          | ≤ 6 %              |
| Imax 250Hz                             | ≤ 25 %             |
| Frequenza accordo Fa                   | 189 Hz             |
| Tensione circuiti Aux                  | 230 Vac            |
| Tensione isolamento                    | 690 Vac            |
| Temperatura di funzionamento           | -5/40 °C           |
| Perdite totali                         | ~ 6 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 antifiamma 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 In - 1,1Ue

Reattanze di sbarramento Fd 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 Un (condensatori): 3Un (per 1 minuto)

1,4In (continuo)

2In (420s ogni 60 minuti)

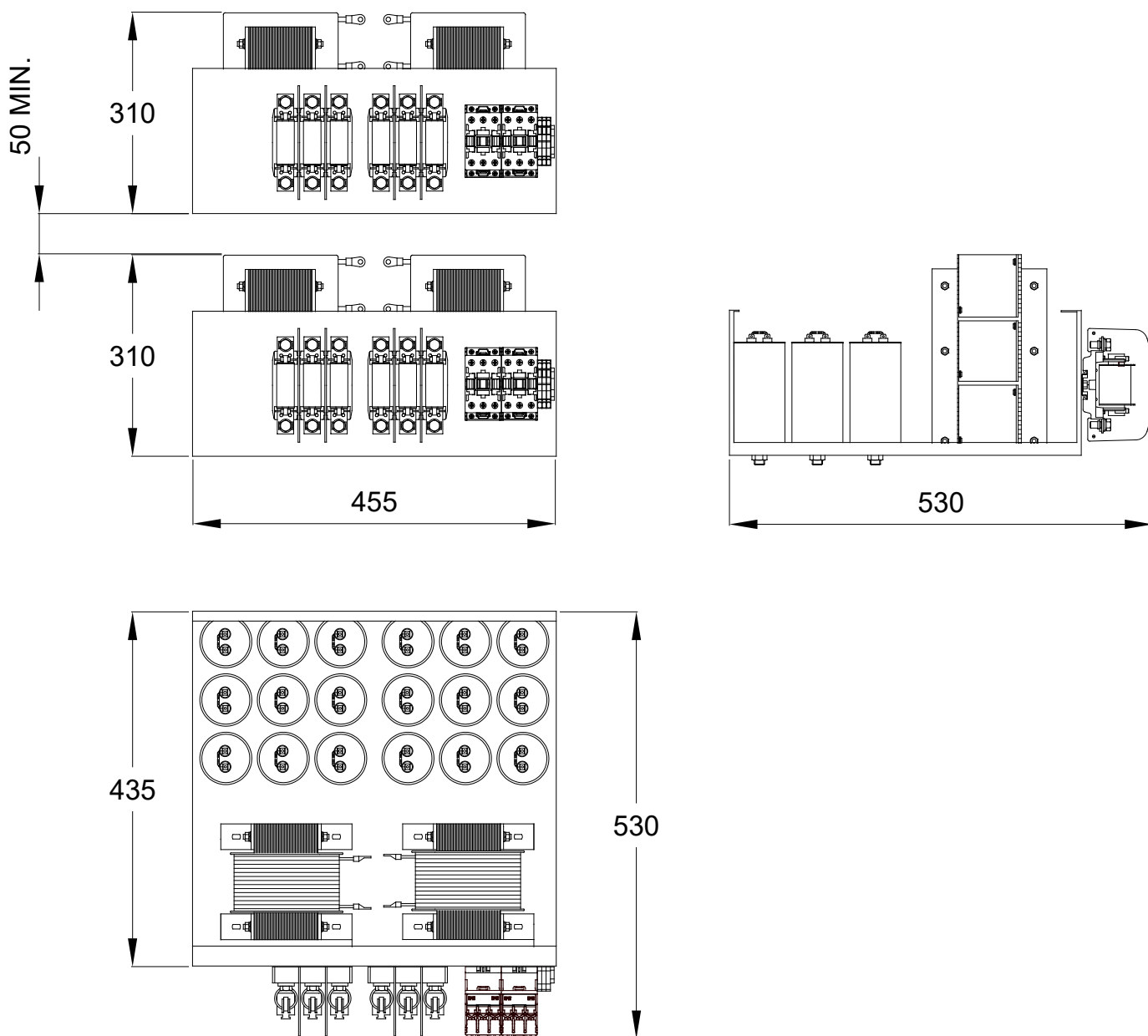
Sovraccarico max In (condensatori): 3In (160s ogni 60 minuti)

4In ( 75s ogni 60 minuti)

5In ( 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.