

FV25 MICROFIX

Codice prodotto	IB5AFF212550988
Potenza reattiva Ue=400V	12.5 kvar
Tensione nominale Ue	400V
Tensione condensatori Un	460 V
Massima tensione condensatori Umax	500 V
Frequenza	50 Hz
THDI_R%	100%
I_{250Hz}%	≤25%
THDV_R%	≤6%
Frequenza di accordo f_D	180 Hz
Icc	50 kA
Grado IP	IP3X
Dimensioni LxPxH	550x500x900mm
Peso	30 kg

NB valore Icc: Altri valori a richiesta. Corrente di corto circuito condizionata da dispositivo di protezione da installarsi a monte.

Caratteristiche standard

Sovraccarico max I_n	1.3 I _n 1,3 I _n (continuo) 2 I _n (x500s ogni 60 minuti) 3 I _n (x180s ogni 60 minuti) 4 I _n (x90s ogni 60 minuti) 5 I _n (x50s ogni 60 minuti)
Sovraccarico max I_n (condensatori)	
Sovraccarico max V_n	1,1xU _e
Sovraccarico max V_n (condensatori)	3xU _n (per 1 minuto)
Tensione di isolamento	690V
Classe di temperatura	-5/+40°C
Classe di temperatura (condensatori)	-25/+70°C
Dispositivi di scarica	montati su ogni batteria
Installazione	per interno
Servizio	continuo
Collegamenti interni	a triangolo
Perdite totali	~ 6W/kvar
Finitura meccanica interna	zinco passivata
Norme di riferimento (quadro)	IEC 61439-1/2, IEC 61921
Norme di riferimento (condensatori)	IEC 60831-1/2

Generalità

Carpenteria metallica zinco-passivata, verniciata con polveri epossidiche colore RAL 7035.

Sezionatore sottocarico con blocco porta.

Fusibili di potenza NH00-gG.

Cavi FS17 450/750V autoestinguenti rispondenti alla norma EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.

Grado di protezione IP3X.

Condensatori monofasi CRM25 autorigenerabili in polipropilene metallizzato con spessore maggiorato e tensione di targa $U_n=460V$.

Resistenze di scarica.

Lampade di segnalazione presenza tensione.

Reattanza di sbarramento trifase con frequenza di accordo $f_D=180Hz$ ($N=3.6-p\%=7.7\%$).

