

FH20

Rifasamento fisso con reattanze di sbarramento

MICROfix

U _e	U _N	U _{MAX} *	f	THD _R %	I _{250Hz} %**	THDV _R %	f _D
400-415V	550V	600V	50Hz	100%	≤25%	≤6%	180Hz

* Massimo valore ammissibile secondo IEC 60831-1.

** Corrente percentuale di 5ª armonica.

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 tensione di targa U_N=550V.
- 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%).

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di impiego	U _e =400-415V
Frequenza nominale	50Hz
Sovraccarico max I_n (quadro)	1,3 I _n 1,3 I _n (continuo) 2 I _n (x380s ogni 60 minuti) 3 I _n (x150s ogni 60 minuti) 4 I _n (x70s ogni 60 minuti) 5 I _n (x45s ogni 60 minuti)
Sovraccarico max I_n (condensatori @40°C)	
Sovraccarico max V_n (quadro)	1,1xU _e
Sovraccarico max V_n (condensatori)	3xU _N (per 1 minuto)
Tensione di isolamento	690V
Classe di temperatura (quadro)	-5/+40°C
Classe di temperatura (condensatori)	-25/+55°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

	Codice	Potenza [kvar]		Sezionatore [A]	I _{cc} ¹ [kA]	Peso [kg]	Dimensioni (vedi cap. 5)
		U _e =415V	U _e =400V				
MICROfix	IB4FFK212550988	13.5	12.5	40	50	30	45
	IB4FFK225050988	27	25	80	50	36	45
	IB4FFK250050988	54	50	125	50	41	45
	IB4FFK275050988	81	75	250	50	54	45

1. Altri valori a richiesta. Corrente di corto circuito condizionata da dispositivo di protezione da installarsi a monte.