

## FH20 MICROfix



**Code:** IB4FFK212550988

**Puissance (kvar) Ue=415V:** 13.5

**Puissance (kvar) Ue=400V:** 12.5

**Déconnection (A):** 40

**Icc (KA):** 50 (Courant de court-circuit conditionné par un dispositif de protection à installer en amont)

**Poids (kg):** 30

**Dimensions (mm):** LxPxH 550x500x900 (IP3X)

Ue	Un	Umax	f	THDIR%	I250Hz%	THDVR%
400-415V	550V	600V	50 Hz	100%	≤25%	≤6%

### Généralités

Armoire métallique avec traitement anti-corrosion à base de zinc recouvert de peinture époxy, couleur RAL 7035.

Interrupteur doté d'un système pour bloquer la porte.

Fusibles de puissance NH00-gG.

Câble FS17 450/750V ignifugé selon les normes EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.

Degré de protection IP3X.

Condensateurs monophasés CRM25 auto-cicatrisants en polypropylène métallisé à haut gradient avec une tension nominale de Un=550V.

Résistance de décharge.

Lampes de signalisation mise en marche.

Self triphasée avec fréquence de blocage fD=180Hz (N=3.6-p%=7.7%).

### Légende:

Ue: tension d'alimentation

Un: la tension nominale des condensateurs

Umax: tension de fonctionnement maximale

THDIR%: distorsion harmonique totale par rapport au courant dans l'installation

THDC%: distorsion harmonique totale que le condensateur résiste

THDVR%: distorsion harmonique totale par rapport à la tension dans l'installation

I250HZ%: pourcentage de courant du 5a harmonique

Nr. gradins électriques: représente le nombre de combinaisons possibles des gradins

### Caractéristiques techniques

Tension nominale d'utilisation: Ue=400-415V

Fréquence nominale: 50Hz

Surcharge max In (armoire): 1,3xIn

Surcharge max In (condensateurs): 1,3xIn (continue)

Surcharge max In (condensateurs): 2xIn (x 380s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 3xIn (x 150s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 4xIn (x 70s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 5xIn (x 45s chaque 60 min.)

Surcharge max Vn (armoire): 1,1xUe

Surcharge max Vn (condensateurs): 3xUn (x 1 minute)

Tension d'isolement: 690V

Classe de température (armoire): -5/+40°C

Classe de température (condensateurs): -25/+55°C

Dispositif de décharge: installés sur chaque batterie

Installation: pour intérieur

Fonctionnement: continu

Connexions condensateurs: en triangle

Dispositifs de commande: Contacteurs pour condensateurs (AC6b)

Pertes totales: ~ 6W/kvar

Finition intérieure: zinc passivé

ICAR by Ortea Next  
Via dei Chiosi 21  
20873 Cavenago Brianza MB - ITALY

Tel. +39 0295917800  
[www.icar.ortea.com](http://www.icar.ortea.com)  
[ortea@ortea.com](mailto:ortea@ortea.com)



## FH20 MICROfix

