

FH20 MULTImatic



Code: IN7AFF310050701
Puissance (kvar) Ue=415V: 107
Puissance (kvar) Ue=400V: 100
Gradins (kvar) Ue=400V: 20-2x40
Nr. gradins électriques: 5
Déconnection (A): 250
Icc (KA): 17
Controlleur du FdP: 8BGA
Poids (kg): 220
Dimensions (mm): LxPxH 610x670x1760 (IP4X)

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.

Transformateur auxiliaire pour la séparation galvanique entre le circuit de puissance et le circuit auxiliaire (110V).

Interrupteur doté d'un système pour bloquer la porte.

Contacteurs pour charges capacitatives.

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

Multimètre de protection et de contrôle MCP5 en standard, intégré au régulateur 8BGA.

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

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

FH20 MULTImatic

