

FV25 MULTImatic



Code: IN5VFF370050701
Puissance (kvar) $U_e=400V$: 700
Gradins (kvar) $U_e=400V$: 2x50-2x100-2x200
Nr. gradins électriques: 14
Déconnection (A): 3x630
Icc (KA): 25
Controlleur du FdP: 8BGA
Poids (kg): 1355
Dimensions (mm): LxPxH 1830x670x2160 (IP4X)

U_e	U_n	U_{max}	f	THDIR%	I250Hz%	THDVR%
400V	460V	500V	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 $U_n=460V$.

Self triphasée avec fréquence de blocage $f_D=180Hz$ ($N=3,6-p\%=7,7\%$).

Légende:

U_e : tension d'alimentation

U_n : la tension nominale des condensateurs

U_{max} : 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: $U_e=400V$

Fréquence nominale: 50Hz

Surcharge max In (armoire): 1,3xIn

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

Surcharge max In (condensateurs): 2xIn (x 500s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 3xIn (x 180s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 4xIn (x 90s chaque 60 min.)

Surcharge max In (condensateurs): 5xIn (x 50s chaque 60 min.)

Surcharge max Vn (armoire): 1,1x U_e

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

Tension d'isolement: 690V

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

Classe de température (condensateurs): -25/+70°C

Dispositif de décharge: installés sur chaque batterie

Installation: pour intérieur

Fonctionnement: continu

Connexions condensateurs: en triangle

Pertes totales: ~ 6W/kvar

Finition intérieure: zinc passivé

FV25 MULTImatic

