

FV25 MULTIMATIC

Code produit	IN5VFF380050701
Puissance réactive Ue=400V	800 kvar
Tension nominale Ue	400V
Tension condensateurs Un	460 V
Tension maximale du condensateurs Umax	500 V
Fréquence	50 Hz
THDI_R%	100%
I_{250Hz}%	≤25%
THDV_R%	≤6%
Fréquence de blocage f_D	180 Hz
Gradins	2x50-100-3x200 kvar
Gradins électriques	16
Batteries	16x50 kvar
Sectionneur de charge	3x800 A
I_{cc}	50 kA
Régulateur	8BGA
Degré IP	IP4X
Dimensions LxPxH	1830x670x2360mm
Poids	1495 kg

NOTE valeur I_{cc} : Autres valeurs sur demande.

Caractéristiques standards

Surcharge max In	1.3 In
Surcharge max In (condensateurs)	1,3 In (continue) 2 In (x500s chaque 60 min.) 3 In (x180s chaque 60 min.) 4 In (x90s chaque 60 min.) 5 In (x50s chaque 60 min.)
Surcharge max Vn	1,1xUe
Surcharge max Vn (condensateurs)	3xUn (pendant 1 minute)
Tension d'isolement	690V
Classe de température	-5/+40°C
Classe de température (condensateurs)	-25/+70°C
Dispositif de décharge	installés sur chaque batterie
Installation	pour intérieur
Fonctionnement	continu
Connexions interne	en triangle
Pertes totales	~ 6W/kvar
Finition intérieure	zinc passivé
Normes (armoire)	IEC 61439-1/2, IEC 61921
Normes (condensateurs)	IEC 60831-1/2

Caractéristiques générales

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 capacitives.

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

Régulateur varmétrique équipé d'un microprocesseur.

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

Condensateurs monophasés CRM25 auto-cicatrisants en polypropylène métallisé à haut gradient d'épaisseur accrue avec une tension nominale de $U_n=460V$.

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

