

## FV25 MICROFIX

<b>Code produit</b>	IB5AFF212550988
<b>Puissance réactive Ue=400V</b>	12.5 kvar
<b>Tension nominale Ue</b>	400V
<b>Tension condensateurs Un</b>	460 V
<b>Tension maximale du condensateurs Umax</b>	500 V
<b>Fréquence</b>	50 Hz
<b>THDI<sub>R</sub>%</b>	100%
<b>I<sub>250Hz</sub>%</b>	≤25%
<b>THDV<sub>R</sub>%</b>	≤6%
<b>Fréquence de blocage f<sub>D</sub></b>	180 Hz
<b>I<sub>cc</sub></b>	50 kA
<b>Degré IP</b>	IP3X
<b>Dimensions LxPxH</b>	550x500x900mm
<b>Poids</b>	30 kg

NOTE valeur I<sub>cc</sub> : Autres valeurs sur demande. Courant de court-circuit conditionné par un dispositif de protection à installer en amont.

### Caractéristiques standards

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

## Caractéristiques générales

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 d'épaisseur accrue avec une tension nominale de  $U_n=460V$ .

Résistance de décharge.

Lampes de signalisation mise en marche.

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

