

FV25 MULTImatic



Codice: IN5VFF288050701
Potenza (kvar) Ue=400V: 88
Gradini (kvar) Ue=400V: 12,5-25-50
Nr. gradini elettrici: 7
Sezionatore (A): 250
Icc (KA): 17
Regolatore: 8BGA
Peso (kg): 250
Dimensioni (mm): LxPxH 610x670x1760 (IP4X)

Ue	Un	Umax	f	THDIR%	I250Hz%	THDVR%
400V	460V	500V	50 Hz	100%	≤25%	≤6%

Generalità

Carpenteria metallica zinco-passivata, verniciata con polveri epossidiche colore RAL 7035.

Trasformatore per la separazione del circuito di potenza da quello degli ausiliari (110V).

Sezionatore sottocarico con blocco porta.

Contattori per carichi capacitivi.

Cavi FS17 450/750V autoestinguenti rispondenti alla norma EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.

Regolatore a microprocessore.

Multimetro di protezione e controllo MCP5 in standard, integrato nel regolatore 8BGA.

Condensatori monofasi CRM25 autorigenerabili in polipropilene metallizzato con spessore maggiorato e tensione di targa Un=460V.

Reattanza di sbarramento trifase con frequenza di accordo $f_D=180\text{Hz}$ (N=3,6-p%=7,7%).

Legenda:

Ue: tensione di alimentazione

Un: tensione di targa dei condensatori

Umax: massima tensione ammissibile sui condensatori

THDIR%: tasso di distorsione armonica in corrente dell'impianto

THDC%: tasso di distorsione armonica in corrente ammesso sui condensatori

THDVR%: tasso di distorsione armonica in tensione dell'impianto

I250HZ%: corrente percentuale di 5a armonica

Nr. gradini elettrici: rappresenta il numero di combinazioni possibili dei gradini

Caratteristiche Tecniche

Tensione nominale di impiego: Ue=400V

Frequenza nominale: 50Hz

Sovraccarico max In (quadro): 1,3xIn

Sovraccarico max In (condensatori): 1,3xIn (continuo)

Sovraccarico max In (condensatori): 2xIn (x 500s ogni 60 minuti)

Sovraccarico max In (condensatori): 3xIn (x 180s ogni 60 minuti)

Sovraccarico max In (condensatori): 4xIn (x 90s ogni 60 minuti)

Sovraccarico max In (condensatori): 5xIn (x 50s ogni 60 minuti)

Sovraccarico max Vn (quadro): 1.1xUe

Sovraccarico max Vn (condensatori): 3xUn (per 1 minuto)

Tensione di isolamento: 690V

Classe di temperatura (quadro): -5/+40°C

Classe di temperatura (condensatori): -25/+70°C

Dispositivi di scarica: montati su ogni batteria

Installazione: per interno

Servizio: continuo

Collegamenti interni: a triangolo

Perdite totali: ~ 6W/kvar

Finitura meccanica interna: zinco passivata

FV25 MULTImatic

