

## VP20 MINImatic



**Codice:** IF2ZLF290050652  
**Potenza (kvar) Un=460V:** 90  
**Potenza (kvar) Ue=415V:** 73  
**Potenza (kvar) Ue=400V:** 68  
**Gradini (kvar) Ue=400V:** 5,6-11,2-22,4-28  
**Nr. gradini elettrici:** 12  
**Sezionatore (A):** 250  
**Icc (KA):** 9  
**Regolatore:** 5LGA  
**Peso (kg):** 106  
**Dimensioni (mm):** LxPxH 420x425x1183 (IP3X)

Ue	Un	Umax	f	THDIR%	THDIC%
400-415V	460V	500V	50 Hz	≤27%	≤90%

### 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 speciali per carichi capacitivi con resistenze di preinserzione per la limitazione del picco di corrente all' inserzione dei condensatori (AC6b).

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

Regolatore a microprocessore.

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

### 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=400-415V

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 (quadro): 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: ~ 2W/kvar

Finitura meccanica interna: zinco passivata

## VP20 MINImatic

