

## VP20 MINImatic



**Code:** IF2ZLF313550652  
**Puissance (kvar) Un=460V:** 135  
**Puissance (kvar) Ue=415V:** 108  
**Puissance (kvar) Ue=400V:** 101  
**Gradins (kvar) Ue=400V:** 11,2-22,4-22,4-44,8  
**Nr. gradins électriques:** 9  
**Déconnection (A):** 400  
**Icc (KA):** 9  
**Controlleur du FdP:** 5LGA  
**Poids (kg):** 126  
**Dimensions (mm):** LxPxH 420x425x1403 (IP3X)

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

### 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 avec résistances de pre-charge pour réduire le courant d'insertion des condensateurs (AC6b).

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

Régulateur varométrique équipé d'un microprocesseur.

Condensateurs monophasés CRM25 auto-cicatrisants en polypropylène métallisé à haut gradient rempli sous vide avec une tension nominale de Un=460V.

### Légende:

Ue: tension d'alimentation

Un: la tension nominale des condensateurs

Umax: 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: Ue=400-415V

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): 1,1xUe

Surcharge max Vn (condensateurs): 3xUn (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: ~ 2W/kvar

Finition intérieure: zinc passivé

## VP20 MINImatic

