

## HP20 MICROMatic



**Code:** IC0JLF244050652

**Puissance (kvar) Un=460V:** 44

**Puissance (kvar) Ue=415V:** 36

**Puissance (kvar) Ue=400V:** 33

**Gradins (kvar) Ue=400V:** 3-6-2x12

**Nr. gradins électriques:** 11

**Déconnexion (A):** 100

**Icc (KA):** 50 (Courant de court-circuit conditionné par un dispositif de protection à installer en amont)

**Controleur du FdP:** 5LGA

**Poids (kg):** 22

**Dimensions (mm):** LxPxH 610x260x480 (IP3X)

Ue	Un	Umax	f	THDIR%	THDIC%
400-415V	460V	500V	50 Hz	≤20%	≤70%

## 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 avec une tension nominale de Un=460V.

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 alle norme EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.

Regolatore a microprocessore.

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

## Légende:

Ue: tension d'alimentation

Un: la tension nominale des condensateurs

U<sub>max</sub>: 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

I<sub>250HZ</sub>%: pourcentage de courant du 5a harmonique

Nr. gradins électriques: représente le nombre de combinaisons possibles des gradins

## Caractéristiques techniques

Tension nominale d'utilisation: U<sub>e</sub>=400-415V

Fréquence nominale: 50Hz

Surcharge max I<sub>n</sub> (armoire): 1,3xI<sub>n</sub>

Surcharge max I<sub>n</sub> (condensateurs): 1,3xI<sub>n</sub> (continue)

Surcharge max I<sub>n</sub> (condensateurs): 2xI<sub>n</sub> (x 380s chaque 60 min.)

Surcharge max I<sub>n</sub> (condensateurs): 3xI<sub>n</sub> (x 150s chaque 60 min.)

Surcharge max I<sub>n</sub> (condensateurs): 4xI<sub>n</sub> (x 70s chaque 60 min.)

Surcharge max I<sub>n</sub> (condensateurs): 5xI<sub>n</sub> (x 45s chaque 60 min.)

Surcharge max V<sub>n</sub> (armoire): 1,1xU<sub>e</sub>

Surcharge max V<sub>n</sub> (condensateurs): 3xU<sub>n</sub> (x 1 minute)

Tension d'isolement: 690V

Classe de température (armoire): -5/+40°C

Classe de température (condensateurs): -25/+55°C

Dispositif de décharge: installés sur chaque batterie

Installation: pour intérieur

Fonctionnement: continu

Connexions condensateurs: en triangle

Dispositifs de commande: Contacteurs pour condensateurs (AC6b)

Pertes totales: ~ 2W/kvar

Finition intérieure: zinc passivé

ICAR by Ortea Next  
Via dei Chiosi 21  
20873 Cavenago Brianza MB - ITALY

Tel. +39 0295917800  
[www.icar.ortea.com](http://www.icar.ortea.com)  
[ortea@ortea.com](mailto:ortea@ortea.com)



## HP20 MICROMatic

