

PFC-M

Coffret électrique de commande

d'une pompe immergée à moteur monophasé, avec contrôle du $\cos \varphi$.



 **calpeda**[®]

PFC-M Power Factor Control

Coffret de commande d'une pompe immergée à moteur monophasé, avec contrôle du $\cos \varphi$.



Exécution

Coffret de commande d'une pompe immergée à moteur monophasé. Fonctionnement géré par une carte électronique de type PFC-M qui permet de lire le facteur de puissance ($\cos \varphi$) pour éviter le fonctionnement à sec sans installer de sondes de niveau dans le puits, forage....

En cas de manque d'air dans le réservoir et après plusieurs essais, il contrôle et arrête la pompe (système breveté).

Données de fonctionnement et alarmes visualisées à l'écran, disponibles en quatre langues.

Conditions d'utilisation

Alimentation monophasée 220-240V 50/60 Hz.

Courant maxi. à la sortie: 18 A.

Température ambiante -5 +40 °C.

Humidité relative: de 20 à 90 % sans condensation.

Degré de protection IP 55.

La pompe peut fonctionner automatiquement avec pressostat (circuit de surpression) ou flotteur (remplissage de cuve).

Sortie d'alarme.

Exécution selon: IEC/EN 60439-1.

Réglages

Les limites minimum et maximum de la tension d'alimentation .

Le courant nominal du moteur .

La limite de l'alarme du $\cos \varphi$.

La programmation de 4 redémarrages de la pompe suite à l'absence d'air dans le réservoir.

Alarmes (avec arrêt de la pompe)

Manque alimentation.

Sous tension et Surtension ligne.

Surcharge moteur.

Manque d'eau.

Réservoir sans air.

Description des composants

- Coffret thermoplastique.

- Condensateur.

- Bornier.

- Écran 2 x 16 caractères.

- Clavier 6 boutons.

- Presse-étoupes.

Sur demande:

- Coffret RA 100 pour alarme à distance.

Type	Réglage	Ccondensateur	Moteur 50/60Hz 220V-240V - 1~	Dimensions LxPxI mm
	A	450Vc	kW	
PFC-M 18-16	1 - 18	16 μ F	0,37	220x110x210
PFC-M 18-20	1 - 18	20 μ F	0,55	220x110x210
PFC-M 18-25	1 - 18	25 μ F	0,55	220x110x210
PFC-M 18-30	1 - 18	30 μ F	0,75	220x110x210
PFC-M 18-35	1 - 18	35 μ F	0,75	220x110x210
PFC-M 18-40	1 - 18	40 μ F	1,1	220x110x210
PFC-M 18-50	1 - 18	50 μ F	1,5	220x110x210
PFC-M 18-60	1 - 18	60 μ F	1,5	220x110x210
PFC-M 18-70	1 - 18	70 μ F	2,2	220x110x210
PFC-M 18-..	1 - 18	-	2,2 maxi	220x110x210

Modifications réservées.

01.11 C296FRA-2/2

 **calpeda**[®]

Calpeda Pompes S.A. Parc d'activités de la Forêt - 19, Rue de la Communauté - BP3 - 44140 Le Bignon
Tel. + 02 40 03 13 30 - Fax. + 02 40 03 16 70 - Web: www.calpedafrance.fr - E-mail: info@calpeda.fr

