PFCM

BREVETÉ



COFFRET DE COMMANDE ET DE PROTECTION MANQUE D'EAU
AVEC SURVEILLANCE DU COS φ - POUR POMPE MONOPHASÉE

calpeda®

Rev.2610

PFCM

Coffret de commande et de protection manque d'eau
avec surveillance du cos φ pour pompe monophasée

Données techniques

Exécution

Coffret de commande d'une pompe immergée monophasée.
Fonctionnement géré par une carte électronique de type **PFC** qui permet de lire le facteur de puissance (cos φ) 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 tentatives, 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 220-240 Volts - 50/60 Hz.
Courant maxi à la sortie : 18 A.
Température ambiante de - 5°C à + 40°C.
Humidité relative de 20 à 90 % sans condensation.
Indice 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

- Le courant nominal du moteur.
- La limite de l'alarme du cos φ *(manque d'eau)*.
- La programmation de 4 redémarrages de la pompe suite à l'absence d'eau.
- La programmation de la sécurité manque d'air dans le réservoir.
- Les limites minimum et maximum de la tension d'alimentation.

Protections *(avec arrêt de la pompe)*

Surintensité moteur.
Défaut d'alimentation électrique.
Manque d'eau.
Réservoir sans air.
Sous tension et surtension ligne.

Description des composants

- Coffret thermoplastique.
- Condensateur *(sauf PFCM 18-SC)*.
- Bornier de raccordement.
- Écran 2 x 16 caractères.
- Clavier 6 boutons.
- Presse-étoupes.
- 1,50 m de câble + 1 fiche mâle.
- Fixations extérieures *(ne nécessite pas le perçage du coffret)*.

Option

- Coffret **RA 100** pour alarme à distance



Fixations extérieures qui évitent le perçage du coffret



Référence	Réglage A	Condensateur 450Vac-µF	Puissance moteur kW	Section du câble Lg = 1,50 m	Poids kg
PFCM 18-SC	1 à 18	Sans condensateur	2.20 maxi	3G 2.5 mm²	1.6
PFCM 18-16		16	0.37	3G 1.5 mm²	
PFCM 18-20		20	0.55		
PFCM 18-25		25	0.55		
PFCM 18-30		30	0.75		
PFCM 18-35		35	0.75		
PFCM 18-40		40	1.10		
PFCM 18-50		50	1.50	3G 2.5 mm²	
PFCM 18-60		60	1.50		
PFCM 18-70		70	2.20		
PFCM 18-80		80	2.20		

PFCM - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.

Calpeda Pompes
19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com/fr
SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

water passion