

PFCT

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

BREVETÉ



PFCT

Coffret de commande et de protection manque d'eau
avec surveillance du $\cos \varphi$ pour pompe triphasée

Données techniques

Exécution

Coffret de commande d'une pompe immergée triphasée.
Fonctionnement géré par une carte électronique de type **PFC** 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 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 triphasée 380-400 Volts 3 ~ $\pm 10\%$ - 50/60 Hz.

Courant maxi à la sortie : 16 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 $\cos \varphi$ (*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.
- Bornier de raccordement.
- Écran 2 x 16 caractères.
- Clavier 6 boutons.
- Presse-étoupes.
- 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	Puissance moteur kW	Poids kg
PFCT 16	1 à 16	0.37 à 5.50	1.7



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.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

