

# Série LFSE II

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de forage 4". Protection manque d'eau sans Sonde.

## Application

Le coffret LFSE II assure la protection et la commande d'une pompe de forage 4" sans l'utilisation d'électrode.

Il analyse en fonction du régime du moteur, le cosinus phi et coupe automatiquement la pompe en cas de désamorçage.

## Caractéristiques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

## En façade

Commande de l'interrupteur principal  
Bouton poussoir de choix du mode de fonctionnement

« Automatique - Arrêt - Manuel »

Signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Mode de fonctionnement
- Défaut pompe

## A l'intérieur

A l'intérieur

Un interrupteur sectionneur

Un module d'automatisme assurant :

- Sécurité manque d'eau électronique par analyse du cos phi

- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat),

- Report synthèse de défaut par un contact sec,

Fusibles de protection moteur

Un contacteur (version triphasée)

Un condensateur (version monophasée).



## Tableau des données techniques

| TYPE DE COFFRET | TENSION V        | PUISANCE kW | INTENSITÉ A | CONDENSATEUR 450 V - µF | DIMENSIONS (mm) |     |     | POIDS Kg |
|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----|-----|----------|
|                 |                  |             |             |                         | L               | H   | P   |          |
| Tri 0,37 à 0,55 | 1 x 400 V ± 10 % | 0,37 à 0,55 | 14          | sans                    | 225             | 305 | 160 | 4,5      |
| Mono 0,25       | 1 x 230 V ± 10 % | 0,25        | 11          | 12,5                    | 225             | 305 | 160 | 4,5      |
| Mono 0,37       | 1 x 230 V ± 10 % | 0,37        | 11          | 16                      | 225             | 305 | 160 | 4,5      |
| Mono 0,55       | 1 x 230 V ± 10 % | 0,55        | 11          | 20                      | 225             | 305 | 160 | 4,5      |
| Mono 0,75       | 1 x 230 V ± 10 % | 0,75        | 11          | 30                      | 225             | 305 | 160 | 4,5      |
| Mono 1,1        | 1 x 230 V ± 10 % | 1,1         | 11          | 40                      | 225             | 305 | 160 | 4,5      |
| Mono 1,5        | 1 x 230 V ± 10 % | 1,5         | 11          | 50                      | 225             | 305 | 160 | 4,5      |