

Série DUCTOR III Forage

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe 4 ou 6".

Applications

Le coffret Ductor III forage assure la commande et la protection d'une pompe de forage sans thermosonde.

Ce coffret est décliné en deux versions :
2 électrodes (basse + référence)
3 électrodes (basse + haute + référence)
Puissance maximale jusqu'à 2,2 kW en monophasé et 30 kW en triphasé.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

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

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : de -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

Une commande du disjoncteur moteur

Un commutateur « Manuel - Arrêt -
Automatique »

Un bouton poussoir de réarmement

Une signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur.

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur.

Un module d'automatisme assurant :

- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat),
- Détection manque d'eau par électrodes (3 électrodes fournies avec le coffret)
- Report synthèse de défaut par un contact sec,
- Relais avec potentiomètre de réglage de la sensibilité des électrodes.

Un condensateur pour les coffrets avec alimentation monophasée.



SÉRIE DUCTOR III FORAGE

Tableau des données techniques

| TYPE DE COFFRET | TENSION V | PUISSANCE kW | INTENSITÉ A | CONDENSATEUR μ F | DIMENSIONS (mm) | | | POIDS Kg |
|-----------------|-----------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------|-----|-----|----------|
| | | | | | L | H | P | |
| Tri 0,37 | 3 x 400V +/-10% | 0,37 | 1 à 1,6 | | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Tri 0,55 à 0,75 | 3 x 400V +/-10% | 0,55 à 0,75 | 1,6 à 2,5 | | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Tri 1,1 | 3 x 400V +/-10% | 1,1 | 2,5 à 4 | | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Tri 1,5 à 2,2 | 3 x 400V +/-10% | 1,5 à 2,2 | 4 à 6,3 | | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Tri 3 | 3 x 400V +/-10% | 3 | 6 à 10 | | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Tri 4 à 5,5 | 3 x 400V +/-10% | 4 à 5,5 | 10 à 16 | | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Tri 7,5 | 3 x 400V +/-10% | 7,5 | 16 à 20 | | 305 | 385 | 160 | 4,5 |
| Tri 11 | 3 x 400V +/-10% | 11 | 20 à 25 | | 305 | 385 | 160 | 6,5 |
| Tri 15 | 3 x 400V +/-10% | 15 | 24 à 32 | | 305 | 385 | 160 | 6,5 |
| Tri 18,5 | 3 x 400V +/-10% | 18,5 | 25 à 40 | | 305 | 385 | 160 | 7 |
| Tri 22 | 3 x 400V +/-10% | 22 | 40 à 63 | | 400 | 600 | 300 | 20 |
| Tri 30 | 3 x 400V +/-10% | 30 | 56 à 80 | | 400 | 600 | 300 | 26 |
| Mono 0,33 | 1 x 230V +/-10% | 0,33 | 2,5 à 4 | 12,5 | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Mono 0,37 | 1 x 230V +/-10% | 0,37 | 2,5 à 4 | 16 | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Mono 0,55 | 1 x 230V +/-10% | 0,55 | 4 à 6,3 | 20 | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Mono 0,75 | 1 x 230V +/-10% | 0,75 | 6 à 10 | 30 | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Mono 1,1 | 1 x 230V +/-10% | 1,1 | 6 à 10 | 40 | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Mono 1,5 | 1 x 230V +/-10% | 1,5 | 10 à 16 | 50 | 225 | 305 | 160 | 4,5 |
| Mono 2,2 | 1 x 230V +/-10% | 2,2 | 10 à 16 | 70 | 225 | 305 | 160 | 4,5 |