

# Série DUCTOR III surface



Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de surface.

## Application

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

Puissance maximale jusqu'à 2,2kW en version monophasée et 18,5kW en triphasée.

## 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 : -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 du disjoncteur moteur

Commutateur « Manuel - Arrêt - Automatique »

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 :

- Sécurité manque d'eau par flotteur NF5
- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat)
- Report synthèse de défaut par un contact sec.



## SÉRIE DUCTOR III SURFACE

## Tableau des données techniques

| TYPE<br>DE COFFRET | TENSION<br>V     | PUISSANCE<br>kW | INTENSITÉ<br>A | CONDENSATEUR<br>μF | DIMENSIONS (mm) |     |     | POIDS<br>Kg |
|--------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|-----|-----|-------------|
|                    |                  |                 |                |                    | L               | H   | P   |             |
| Tri 0,37           | 3 x 400 V ± 10 % | 0,37            | 1 à 1,6        | -                  | 225             | 305 | 160 | 4,5         |
| Tri 0,55 à 1,1     | 3 x 400 V ± 10 % | 0,55 à 1,1      | 1,6 à 2,5      | -                  | 225             | 305 | 160 | 4,5         |
| Tri 1,5            | 3 x 400 V ± 10 % | 1,5             | 2,5 à 4        | -                  | 225             | 305 | 160 | 4,5         |
| Tri 2,2            | 3 x 400 V ± 10 % | 2,2             | 4 à 6,3        | -                  | 225             | 305 | 160 | 4,5         |
| Tri 3 à 4          | 3 x 400 V ± 10 % | 3 à 4           | 6,3 à 10       | -                  | 225             | 305 | 160 | 4,5         |
| Tri 5,5 à 7,5      | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 à 7,5       | 10 à 16        | -                  | 225             | 380 | 120 | 4,5         |
| Tri 11             | 3 x 400 V ± 10 % | 11              | 20 à 25        | -                  | 300             | 380 | 120 | 6,5         |
| Tri 15             | 3 x 400 V ± 10 % | 15              | 25 à 32        | -                  | 300             | 380 | 120 | 6,5         |
| Tri 18,5           | 3 x 400 V ± 10 % | 18,5            | 25 à 40        | -                  | 400             | 650 | 210 | 7           |
| Mono 0,37          | 1 x 230 V ± 10 % | 0,37            | 2,5 à 4        | sans               | 225             | 305 | 160 | 4,5         |
| Mono 0,55 à 0,75   | 1 x 230 V ± 10 % | 0,55 à 0,75     | 4 à 6,3        | sans               | 225             | 305 | 160 | 4,5         |
| Mono 1,1 à 1,5     | 1 x 230 V ± 10 % | 1,1 à 1,5       | 6,3 à 10       | sans               | 225             | 305 | 160 | 4,5         |
| Mono 2,2           | 1 x 230 V ± 10 % | 2,2             | 10 à 16        | sans               | 225             | 305 | 160 | 4,5         |