

# HDS 10

Boîtier de protection contre le manque d'eau pour pompes de surface et groupes de surpression monophasés I max 10 A.

## NOTICE D'UTILISATION



① prise femelle 230 V

② voyant lumineux d'état :  
allumé = appareil en service.  
clignote = défaut manque d'eau (arrêt de la pompe).  
éteint = sur-intensité (arrêt de la pompe).

③ prise mâle 230 V

# 1. GÉNÉRALITÉS



**Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation.**

L'installation et le fonctionnement doivent être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute l'opération devra être exécutée dans les règles de l'art. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

## 2. AVERTISSEMENTS

### 2.1. Responsabilités

R2E décline également toute responsabilité concernant les éventuelles inexactitudes contenues dans ce livret, si elles sont dues à des erreurs d'imprimerie ou de transcription.

Il se réserve le droit d'apporter au produit toutes les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.



**Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du coffret ou d'éventuels dommages provoqués par ce dernier, si celui-ci a été manipulé, modifié ou si on l'a fait fonctionner au-delà des valeurs de fonctionnement conseillées ou en contraste avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.**

### 2.2. Sécurité

L'utilisation est autorisée seulement si l'installation électrique possède les caractéristiques de sécurité requises par les normes en vigueur dans le pays d'installation du produit (NFC 15-100 pour la France).

- Vérifier que le boîtier n'a pas subi de dommages dus au transport ou au stockage.

## 3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du HDS 10. Cet appareil a été conçu et réalisé pour la protection de pompes hydrauliques centrifuges de surface et les groupes de surpression monophasés de 2,5 à 10 A.

## 4. INSTALLATION



**Respecter rigoureusement les valeurs d'alimentation électrique indiquées sur la plaque des données électriques.**

- Il faut prendre les mesures nécessaires pour maintenir la température à l'intérieur du boîtier dans les «limites d'utilisation température ambiante» mentionnées dans le chapitre 6 : données techniques.

- Les températures élevées provoquent un vieillissement prématuré de tous les composants entraînant des problèmes de fonctionnement plus ou moins graves.

## 5. DONNÉES TECHNIQUES

Conditions d'environnement :

- . Utilisation en intérieur
- Altitude d'utilisation : jusqu'à 2000 m
- Température de 5°C à 40°C
- Humidité relative max 80 % jusqu'à 31°C, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % à 40°C
- Surtension transitoire Coffret : Catégorie II
- Degré de pollution : 2

Boîtier	gigogne sans câblage
Réarmement	Manuel
Alimentation	Secteur 230 V/50 Hz + terre
Courant de sortie	Mini 5 A - maxi 10 A
Voyant lumineux d'état	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fixe : en fonctionnement</li><li>• Clignotant : défaut manque d'eau</li><li>• Éteint : surintensité (&gt;10 A)</li></ul>
Poids (kg)	0,3
Dimensions (mm)	120 x 50 x 115

## 6. BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

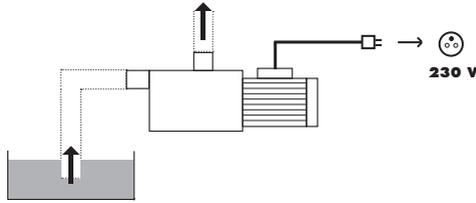
- Le HDS 10 est un boîtier muni d'une prise mâle normalisée. Il convient d'effectuer le raccordement électrique sur une prise de courant en s'assurant au préalable que l'installation est équipée d'un sectionneur différentiel en conformité avec les normes en vigueur.

## 7. FONCTIONNEMENT

En cas de manque d'eau, le boîtier HDS ne fournit plus de tension de sortie et le voyant lumineux d'état clignote. Il est nécessaire de débrancher le boîtier et d'effectuer une nouvelle mise en service afin de relancer l'installation

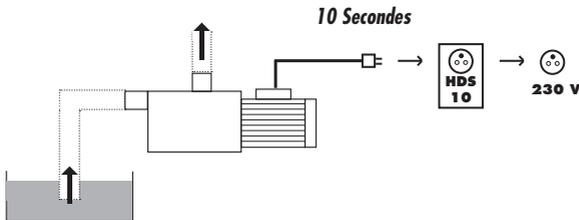
## 8. MISE EN SERVICE

- ① Amorcer la pompe ou le groupe de surpression, puis le débrancher.



- ② Raccorder la pompe de surface ou le groupe de surpression au HDS 10, puis brancher le HDS 10 à une prise de courant 230 V.

Faire fonctionner l'installation pendant au moins 10 secondes.



- ③ Le HDS 10 est prêt à fonctionner.



*En cas de manque d'eau, de désamorçage ou de remplacement de la pompe, il est nécessaire de relancer l'installation ; débrancher le boîtier et refaire une mise en service.*



*Si le courant dépasse **10 A**, le HDS 10 coupe l'alimentation. Il est conseillé de vérifier l'installation.*

**Distribué par :**



28, Rue de Provence  
Z.A.C. de Chesnes La Noirée  
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX  
tél. : 04 74 94 18 24 Fax : 04 74 95 62 07  
<http://www.jetly.fr>