

# EP DRY 1-2

PANNEAU ÉLECTRONIQUE POUR LE  
FONCTIONNEMENT À VIDE SANS  
SONDES



MADE IN ITALY

# EP DRY 1-2



**EP DRY protège la pompe électrique contre tout fonctionnement à vide grâce au contrôle du cos-fi intégré au microprocesseur.**

Grâce à l'écran et aux extensions disponibles, il est possible de gagner du temps lors de l'installation et de réduire les coûts d'entretien.

#### CONTRÔLE COS-FI

Protection contre le fonctionnement à vide sans utilisation de sondes de niveau

#### ÉCRAN MULTIFONCTION

Affichage et programmation des paramètres depuis l'écran LCD multilingue

#### REDÉMARRAGES PROGRAMMABLES

Temps de redémarrage programmables de réactivation après fonctionnement à vide.

#### FIABLE

Il est doté de systèmes de protection précis

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Écran LCD pour l'affichage et la programmation : tension, courant, cos-fi, heures de fonctionnement, nombre de démarrages, état des moteurs, alarmes, signal du capteur et seuils
- Boutons de fonctionnement AUTOMATIQUE - 0 (veille) - MANUEL (fixe ou à impulsion)
- Configuration de la langue (italien, anglais, français, espagnol, allemand)
- Protection contre fonctionnement à vide avec : sondes de niveau/flotteurs/pressostats et courant minimum
- Jusqu'à 4 entrées de commande : flotteurs/pressostats
- Entrée pour capteur d'air et signal analogique 4-20 mA ou 0-10V
- Unité de mesure signal analogique en cm ou mètres
- Entrées pastilles thermiques klixon avec réinitialisation automatique (pouvant être désactivée)
- Inversion entrées (de normalement ouvertes à normalement fermées)
- Réinitialisation automatique pour alarme de courant minimum avec 4 temps programmables
- Temps de retard et d'arrêt (programmables)
- Gestion des temps d'entretien (programmable)
- Fonctionnement bouton manuel (fixe ou temporaire)
- Prédiposition pour condensateurs de démarrage pour version monophasée (non inclus)

## VERSIONS :

- Monophasé 100-240Vca 50/60Hz
- Triphasé 310-450Vca 50/60Hz

## CONTRÔLES :

- Contrôle électronique de tension minimum et maximum
- Contrôle électronique du courant maximal des moteurs
- Contrôle électronique du courant minimal (fonctionnement à vide)
- Contrôle séquence de phases absente ou erronée en entrée alimentation (peut être désactivé)

## ALARMES :

- Alarmes signalées : état de la tension, niveaux, surcharge du moteur, courant minimum du moteur, klixon moteur
- Avertissement d'entretien nécessaire sur le système
- Contacts de sortie d'alarme générale

## PROTECTIONS :

- Fusibles de protection auxiliaires et moteur
- Sectionneur général bloque-porte (si prévu)
- Boîtier en ABS, IP55

## FONCTIONS INTÉGRÉES SUR EP DRY 2 :

- Alternance moteurs
- Échange moteur immédiat en cas d'anomalie



# EP DRY 1-2



APPLICATION  
UNIQUE



RS485  
[EN OPTION]



COS-φ

## DIMENSIONS [mm]

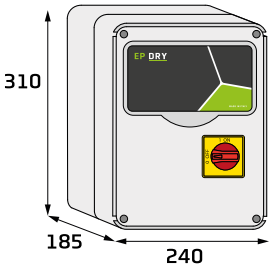
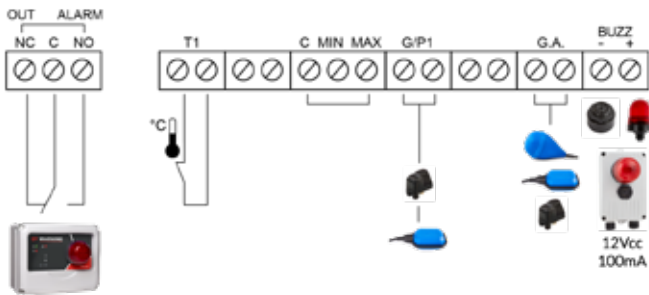


FIG. 1

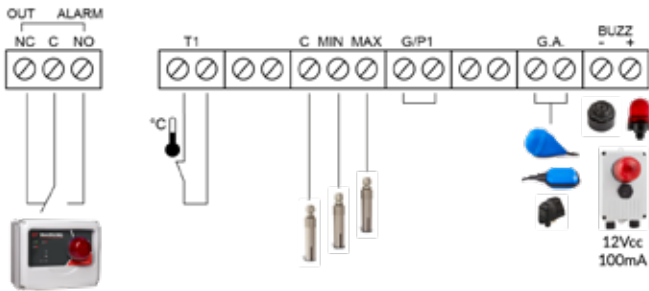
### EP DRY 1

| Modèle           | Tension | Puissance |    | Courant |      | Boîtier |           | Poids [kg] |
|------------------|---------|-----------|----|---------|------|---------|-----------|------------|
|                  |         | kW        | CV | Plage   | Max  | Fig.    | Matériau  |            |
| EP DRY 1-Mono    | 1~230 V | 2,2       | 3  | 0-18 A  | 18 A | 1       | Plastique | 1.5        |
| EP DRY 1-Tri/7.5 | 3~400 V | 7,5       | 10 | 0-16 A  | 16 A | 1       | Plastique | 2.3        |

### TYPE DE RACCORDEMENT 1 :



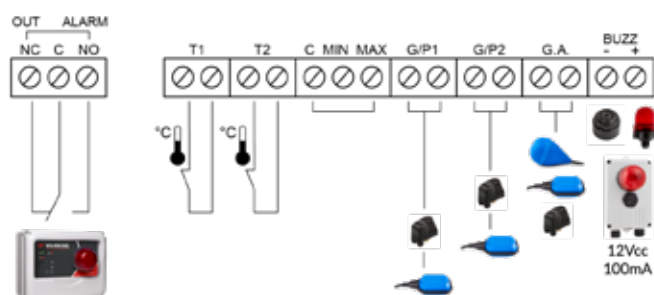
### TYPE DE RACCORDEMENT 2 :



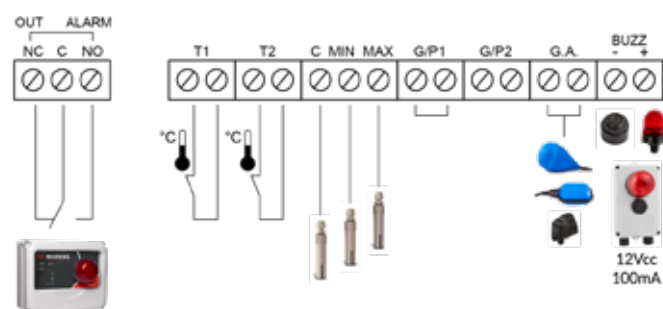
## EP DRY 2

| Modèle           | Tension | Puissance |    | Courant |      | Boîtier |           | Poids [kg] |
|------------------|---------|-----------|----|---------|------|---------|-----------|------------|
|                  |         | kW        | CV | Plage   | Max  | Fig.    | Matériau  |            |
| EP DRY 2-Mono    | 1~230 V | 2,2       | 3  | 0-18 A  | 18 A | 1       | Plastique | 1.5        |
| EP DRY 2-Tri/7.5 | 3~400 V | 7,5       | 10 | 0-16 A  | 16 A | 1       | Plastique | 2.5        |

### TYPE DE RACCORDEMENT 1 :



### TYPE DE RACCORDEMENT 2 :



## OPTIONS [disponibles sur demande]

Alarme sonore de 90 dB 12Vcc  
Voyant clignotant d'alarme 12V CA/CC  
Programmateur journalier avec cavaliers  
Programmateur hebdomadaire numérique  
Timer pause travail  
Commande extérieure en 24Vca pour activation/arrêt utilitaire  
Commande extérieure en 230Vca pour activation/arrêt utilitaire

## ACCESSOIRES

Module PROXPS RS485 Modbus  
Module sonde de niveau PRO-SL  
Module infiltr. carter d'huile PRO-SL H2O  
Module BMS contacts secs PRO-6DO  
Module batterie tampon PRO-DBT  
Module Bluetooth pour Appli PROXPS  
  
Pressostat SQUARE D 4.6 IP20 F1/4 1.4-2.8 M NC  
Pressostat SQUARE D 7 IP20 F1/4 4.3-5.4 M NC  
Pressostat TELEMECANIQUE 6 IP54 F1/4 1.8-4.8 M NC  
Pressostat TELEMECANIQUE 6 IP54 F1/4 1.8-4.8 NO/NC  
Pressostat TELEMECANIQUE 6 IP54 F1/4 1.8-4.8 T NC  
Pressostat SQUARE D 10.5 IP20 F1/4 4.3-5.4 M NC  
Pressostat TELEMECANIQUE 12 IP54 F1/4 3.6-10.3 M NC

K3SL Kit 3 sondes de niveau sans câble  
Interrupteur à flotteur key 5 m PVC avec contrepoids  
Interrupteur à flotteur key 10 m PVC avec contrepoids  
Interrupteur à flotteur key 20 m PVC avec contrepoids  
Interrupteur à flotteur Taurus H07RNF 8,8 GTAH3x106GG01 6 m  
Interrupteur à flotteur Taurus H07RNF 8,8 GTAH3x110GG01 10 m  
Interrupteur à flotteur Taurus H07RNF 8,8 GTAH3x115GG01 15 m  
Interrupteur à flotteur Taurus H07RNF 8,8 GTAH3x120GG01 20 m  
Interrupteur à flotteur EBARA RNC-1002 10 m

## RÉALISATIONS SPÉCIALES [disponibles sur demande]

Enveloppe en fibre de verre IP65 une seule porte  
Enveloppe en fibre de verre IP65 double porte pleine  
Enveloppe métallique IP65 double porte pleine  
Enveloppe en fibre de verre IP65 double porte transparente  
Enveloppe métallique IP65 double porte transparente  
Socle pour fixation au sol 100 mm  
Colonne creuse avec fixation au sol

rev. B 06/2025

**ELENTEK en exclusivité pour EBARA**

Via Torri di Confine 2/1 int. C,  
Gambellara 36053 (Vicenza), ITALIE  
Tél. +39 0444 706811  
[ebarpumps.epe@ebara.com](mailto:ebarpumps.epe@ebara.com)  
[www.ebaraeurope.com](http://www.ebaraeurope.com)