



FLUIDRA

IRRIGARONNE

# COMMANDE ET PROTECTION DE POMPES

## V1M - Monophasé

■ Caractéristiques générales

■ Fonctionnalités

■ Protections

■ Équipement

- Un équipement de commande et protection unique pour n'importe quelle pompe.
- Multicontrôle.
- Monophasé 230 Vca. Démarrage direct.
- Protection contre les défauts dans le câblage jusqu'à la pompe.
- Protection contre les surtensions.
- Protection contre les surcharges.
- Protection contre les sous-charges.
- Protection assurée contre les erreurs de raccordement.
- Protection parafoudre intégrée.
- Protection contre la marche à vide avec 3 configurations possibles.
- Protection contre le grippage de la pompe pendant les périodes d'arrêt prolongées (uniquement en automatique).
- Alarme générale sur défaut thermique.
- Modes de fonctionnement :
  - 1) DEUX SONDES : Niveau maximal et minimal.
  - 2) UNE SONDE : Niveau minimal uniquement\*.
  - 3) Directement SANS SONDES\*.
- (\*) dans les deux cas, réarmement après 15 min.
- Relais électroniques SURCHARGE et SOUS-CHARGE réglables. Déclenchement de l'alarme après 7 et 4 secondes respectivement.
- Commande à distance admettant un contact sec ou une tension de 6 à 400 Vca/cc.
- Sortie d'alarme générale (défaut thermique).
- Tous les éléments de commande fonctionnent en très basse tension.
- Sélection MANU-0-AUTO par boutons-poussoirs.
- Voyants TENSION, MARCHE, MANQUE D'EAU et SURCHARGE.
- Bouton-poussoir de réarmement d'alarmes.
- Presse-étoupes de raccordement.



Ref : N519525



FLUIDRA

IRRIGARONNE

20 - Aléria Tel: 04 95 57 03 39  
26 - Etoile/Rhône Tel: 04 75 57 00 99  
31 - Lespinasse Tel: 05 34 27 07 27  
31 - Toulouse Tel: 05 34 46 02 24  
33 - Villenave d'Ornon Tel: 05 56 04 68 80

44 - Couëron Tel: 02 51 89 72 73  
47 - Boé Tel: 05 53 77 41 00  
69 - Vaulx en Velin Tel: 04 72 47 95 62  
77 - Pontault Combault Tel: 01 60 28 20 57

## V10-PLUS - Triphasé

■ Caractéristiques générales

■ Fonctionnalités

■ Protections

■ Équipement

- Un équipement de commande et protection unique pour n'importe quelle pompe.
- Multicontrôle.
- Triphasé et monophasé 230/400 Vca. Démarrage direct.
- Protection contre le manque de phase.
- Protection contre les défauts dans le câblage jusqu'à la pompe.
- Protection contre les surtensions.
- Protection contre les surcharges.
- Protection contre les sous-charges.
- Protection assurée contre les erreurs de raccordement.
- Protection parafoudre intégrée.
- Protection contre la marche à vide avec 3 configurations possibles.
- Protection contre le grippage de la pompe pendant les périodes d'arrêt prolongées programmables.
- Alarme générale sur défaut thermique.
- Alarme générale sur défaut manque d'eau.
- Modes de fonctionnement :
  - 1) DEUX SONDES : Niveau maximal et minimal.
  - 2) UNE SONDE : Niveau minimal uniquement\*.
  - 3) Directement SANS SONDES\*.
- (\*) temps de réarmement réglable.
- Relais électroniques SURCHARGE et SOUS-CHARGE réglables. Déclenchement de l'alarme après 7 et 4 secondes respectivement (ou possibilité d'inhiber le déclenchement).
- Commande à distance programmable admettant un contact sec ou une tension de 6 à 400 Vca/cc.
- Sortie par contact d'alarme générale.
- Sortie par contact d'alarme manque d'eau programmable.
- Sortie 12V pour branchement d'un buzzer.
- Tous les éléments de commande fonctionnent en très basse tension.
- Marche forcée de la pompe programmable.
- Disjoncteur magnétothermique.
- Sélection MANU-0-AUTO par sélecteur.
- Voyants TENSION, MARCHE, MANQUE D'EAU et SURCHARGE.
- Presse-étoupes de raccordement.
- Affichage de l'intensité consommée et de message d'alerte.



Ref : N519530

Référence	V1M	V10-PLUS
Intensité moteur	18 A - AC3	12 A - AC3
Tension d'alimentation	230 Vca, 50/60 Hz, ±20%, déconnexion automatique à partir de +30%	230/400 Vca, 50/60 Hz, ±20%, déconnexion automatique à partir de +30%
Réglage de surcharge	0 à 18 A	0 à 12 A
Réglage de sous-charge	0 à 18 A	0 à 12 A
Temps de réarmement (en mode sans sondes / 1 sonde) 15 min	15 min	Réglable
Tension des sondes 24 Vca	24 Vca	
Sensibilité des sondes	Fixe 9 kilohms	
Connexion de commande à distance	Contact ou tension de 6 à 400 Vca/cc	
Contact de sortie manque d'air	AC1 : 2 A - 250 Vca / AC11 : 1 A - 230 Vca	
Capacité de raccordement	4 mm <sup>2</sup> , PG11 (de 5,5 mm <sup>2</sup> à 10,5 mm <sup>2</sup> )	
Fixation	Pattes de fixation murale	
Poids et Dimensions	950 g, 150 x 200 x 78 mm	1600 g, 195 x 225 x 95 (160) mm
Indice de protection	IP56	
Température de service	-10 °C à +55 °C	