



MASCONTROL 3PHASE UP

NOUVELLES

APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR LE CONTRÔLE ET LA PROTECTION DE LA POMPE TRIPHASÉE

Il peut aussi bien être alimenté en triphasée 230 Vac qu'en triphasée 400 Vac.

Protection contre l'inversion accidentelle du sens de rotation du moteur.

Protection du moteur en cas d'absence d'une phase d'alimentation.

Il démarre et arrête la pompe en fonction de l'ouverture ou de la fermeture des robinets.

Il est doté de raccords mâles 1"1/4 pour garantir un débit plus important.

Il arrête la pompe en cas de manque d'eau et la protège contre le fonctionnement à sec.

Il est doté de réarmements automatiques en cas de blocage et d'une fonction antiblocage.

Il ne nécessite pas de vase d'expansion, de clapet de retenue, de filtre ni de raccords.

Il peut être installé sur des pompes de surface et sur des pompes immergées triphasées jusqu'à 3 HP.

Il ne nécessite pas d'entretien.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de ligne triphasée	230 Vac / 400 Vac
Tension moteur pompe triphasée	230 V Δ / 400 V Y
Variations de tension acceptables	+/- 10%
Fréquence	50-60 Hz
Courant max	6 A
Puissance max	1,1 kW [1,5 HP] à 230 V Δ de 2,2 kW [3 HP] à 400 V Y
Degré de protection	IP 65
Pression d'exploitation max	12 bar
Température d'exploitation max	60°C
Débit minimum	~1 l/min
Raccords mâles	Gc 1"1/4
Câbles électriques câblés de série	H07RN-F 4G x 1,5mm ²
Certifications	TÜV SÜD

PANNEAU DE CONTRÔLE

SIGNALISATION DES PHASES ET DES ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

	POWER ON	Led verte allumée	Appareil sous tension
	PUMP ON	Led jaune allumée	Pompe en marche
	FAILURE	Led rouge allumée	Absence d'eau
	RESTART	Bouton	Réinitialisation après anomalie

PATENT
PENDING



Made in Italy

INSTALLATION ET DÉMARRAGE

L'appareil peut directement être monté sur la pompe ou entre la pompe et le premier robinet.

Effectuer les branchements électriques, vérifier le sens de rotation du moteur, contrôler que la pompe est bien amorcée, ouvrir un robinet et mettre sous tension.

La Led verte Power on s'allume sur le panneau, la pompe démarre (Led jaune Pump On allumée) et reste en fonction pendant quelques secondes pour mettre le circuit sous pression. Si ce temps est insuffisant, l'appareil arrête la pompe (Led rouge Failure intermittente). Maintenir appuyé le bouton Restart jusqu'à ce que la led rouge Failure intermittente s'éteigne et que l'eau s'écoule du robinet ouvert. Une fois le robinet fermé, la pompe s'arrête après quelques secondes (Led jaune Pump On éteinte). Dorénavant l'appareil démarre et arrête la pompe en fonction de l'ouverture ou de la fermeture du robinet.

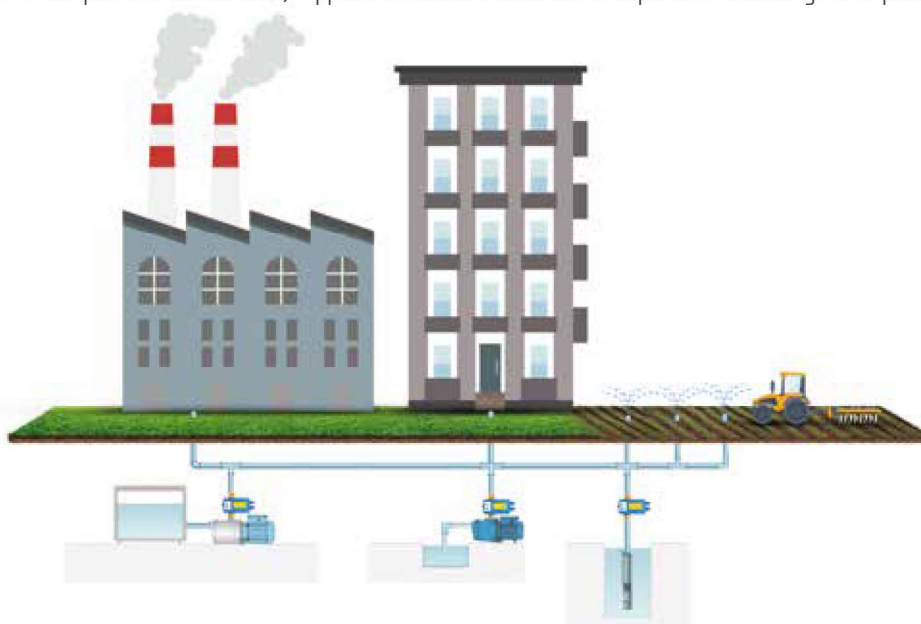
En cas d'interruption de l'énergie électrique, l'appareil se réarme automatiquement au retour de l'électricité.

PROTECTIONS

En cas d'absence d'eau, l'appareil arrête la pompe et la protège contre le fonctionnement à sec.

En cas d'inversion accidentelle d'une phase d'alimentation, l'appareil reconnaît l'anomalie et maintient automatique le bon sens de rotation du moteur tel qu'il a été configuré et vérifié lors de l'installation.

En cas d'absence d'une phase d'alimentation, l'appareil reconnaît l'anomalie et empêche le démarrage de la pompe.



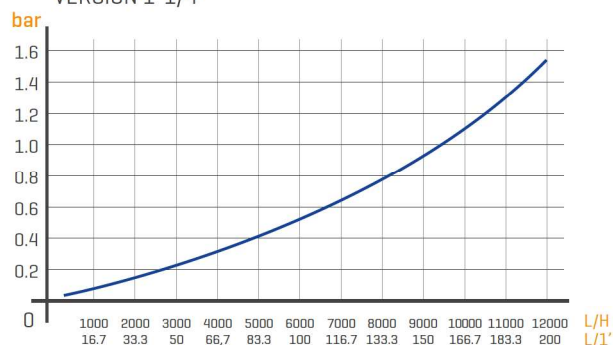
CHOIX DE L'APPAREIL AVEC UNE VALEUR DE REDÉMARRAGE ADAPTÉE

PRESSION DE REDÉMARRAGE	1,2 bar	1,5 bar	2,2 bar	3 bar	4 bar
NOMBRE D'ETAGES	4	5	7	10	13
HAUTEUR DU BÂTIMENT	12 mt	15 mt	22 mt	30 mt	40 mt
PRESSION MAXIMALE DE LA POMPE	min 2,5 bar	min 3 bar	min 3,5 bar	min 4,5 bar	min 5,5 bar

Valeur de redémarrage standard 1,5 bars.

Les valeurs de redémarrages indiquées dans le tableau sont disponibles sur demande.

DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE
VERSION 1"1/4



RÉARMEMENTS AUTOMATIQUES ET FONCTION ANTIBLOCAGE

En cas d'arrêt pour absence d'eau, l'appareil effectue automatiquement, au cours de 24 h suivant le blocage, 10 doubles tentatives de réarmement de 5 secondes chacune afin de permettre à la pompe et au circuit de se recharger si cela est possible.

Dans tous les cas, l'utilisateur peut à tout moment essayer de réarmer l'appareil en maintenant appuyé le bouton Restart.

Si, pour une quelconque raison, la pompe reste à l'arrêt pendant 24 heures d'affilée, l'appareil effectue un démarrage du moteur de 5 secondes environ.

OPTIONS

Sur demande, l'appareil peut être équipé de:

- Version avec raccords mâles Gc 1".
- Câbles électriques câblés.
- Version R dotée de pression de redémarrage réglable entre 1,5 et 3 bars.
- Version RM dotée de pression de redémarrage réglable entre 1,5 et 3 bars et d'un manomètre.