

kW 0.37 → 15



Quadro elettronico per avviamento diretto di 2 pompe monofase o trifase con la protezione da marcia a secco tramite $\cos\phi$ e minima corrente, gestione remota con gsm e relativa app
Electronic panel for direct start-up of 2 single or three phase pumps with dry running protection via $\cos\phi$ and minimum current, remote management with gsm and app
Coffret électronique pour le démarrage direct de 2 pompes monophasées ou triphasées avec protection contre la marche à sec par $\cos\phi$ et courant minimal, gestion à distance avec GSM et appli

serie full-app

AUT
 (10 sec)
 Autoapprendimento
 Smart Self-learning
 Autoapprentissage



APP Utilizzabile con acquisto del GSM (optional)
 APP can be used with the purchase of GSM (optional)
 APPLI utilisable avec l'achat du GSM (en option)



VANTAGGI

- ✓ Minimo stock a magazzino:
 - Un unico quadro per tutte le potenze monofase fino a 16A
 - Un unico quadro per tutte le potenze trifase fino a 15A
- ✓ Funzionamento con galleggianti, pressostati, sonde di livello e trasduttori 4-20mA - 12V
- ✓ Utilizzo per acque pulite o reflue
- ✓ Possibilità di selezione tra diverse logiche di funzionamento
- ✓ Possibilità di controllo remoto
- ✓ Gestione funzioni e allarmi tramite APP dedicata
- ✓ Protezione completa pompa per:
 - marcia a secco SENZA sonde (minimo $\cos\phi$ o minima corrente)
 - sovraccarico
 - massimi interventi klixon
 - massimi avviamenti/minuto e massimi avviamenti/ora
 - anomalia funzionamento continuo (rottura condotte o galleggianti)
- ✓ Ritardo intervento protezioni programmabile
- ✓ Possibilità di attivare o disattivare l'alternanza tra le utenze
- ✓ Possibilità di esclusione motori
- ✓ Possibilità di attivare l'autotest periodico delle utenze
- ✓ Menu multilingua



BENEFITS

- ✓ Minimum stock requirements:
 - A single panel for all single phase outputs up to 16A
 - A single panel for all three phase outputs up to 15A
- ✓ Operation with floats, pressure switches, level probes and transducers 4-20mA - 12V
- ✓ Use with clean or waste water
- ✓ Possibility of selecting different operating logics
- ✓ Possibility of remote control
- ✓ Management of functions and alarm via the dedicated APP
- ✓ Complete pump protection for:
 - dry running WITHOUT probes (minimum $\cos\phi$ or minimum current)
 - overload
 - maximum klixon trips
 - maximum start-ups/minute and maximum start-ups/hour
 - continuous operation fault (pipeline or float damage)
- ✓ Programmable protection activation delay
- ✓ Possibility of activating or deactivating alternation of utilities
- ✓ Possibility of disabling motors
- ✓ Possibility of periodic self-test of utilities
- ✓ Multilingual menu



AVANTAGES

- ✓ Stock minimum en magasin:
 - Un seul coffret pour toutes les puissances monophasées jusqu'à 16A
 - Un seul coffret pour toutes les puissances triphasées jusqu'à 15A
- ✓ Fonctionnement avec flotteurs, pressostats, sondes de niveau et transducteurs 4-20mA - 12V
- ✓ Utilisation pour eaux propres ou usées
- ✓ Possibilité de sélection parmi plusieurs logiques de fonctionnement
- ✓ Possibilité de commande à distance
- ✓ Gestion des fonctions et des alarmes grâce à une APPLI dédiée
- ✓ Protection complète de la pompe:
 - marche à sec SANS sondes ($\cos\phi$ min. ou courant min.)
 - surcharges
 - interventions Klixon max.
 - démarrages/minutes max. et démarrages/heure max.
 - anomalie de fonctionnement continu (rupture conduites ou flotteurs)
- ✓ Retard intervention des protections programmable
- ✓ Possibilité d'activer ou de désactiver l'alternance entre les dispositifs alimentés
- ✓ Possibilité d'exclusion des moteurs
- ✓ Possibilité d'activer le diagnostic périodique des dispositifs alimentés
- ✓ Menu multilingue





APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES

Diagram 1: 2x start/stop, 1x min, 1x alarm

Diagram 2: 2x start/stop, 1x min

Diagram 3: 2x start/stop, 3x min

Diagram 4: 2x start/stop, 1x min, Cos Φ

Diagram 5: 3x start/stop, 1x alarm

Diagram 6: 6x start/stop

Diagram 7: 1x start/stop

Diagram 8: 1x start/stop, 1x min

Diagram 9: 1x start/stop, 1x min

MODELLI / MODELS / MODÈLES

V (50/60 Hz)	CODICE CODE	MODELLO MODEL	POTENZA POWER		CORRENTE MAX (A) MAX CURRENT (A)		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			KG	€
			KW	HP	DA / FROM	A / TO	A	B	P		
1-230V	020.01	FULLAPP2-M/3	0,37±2,2	0,5±3	2	16	340	240	170	3	315,00
3-400V	020.02	FULLAPP2-T/10	0,55±7,5	0,75±10	2	15	340	240	170	6	490,00
	020.03	FULLAPP2-T/15	7,5±11	10±15	16	24	340	240	170	6	596,00
	020.04	FULLAPP2-T/20	7,5±15	10±20	16	30	340	240	170	6	670,00

4 PROGRAMMI DI COMANDO / #4 DEFAULT OPERATING MODES / 4 PROGRAMMES DE COMMANDE

CLEAN / DARK / DIGIT / MULTITANK