

# Digiplus

Controllore digitale per la protezione ed il controllo d'elettropompe in modo pressostatico o modo pressoflussostatico. Connessioni alla rete idraulica G 1 1/4".

Il **DIGIPLUS** è un dispositivo compatto per il controllo e protezione di una pompa monofase fino a 2,2 kW (3HP). Il dispositivo ha tutte le caratteristiche e funzioni dei controllori per pompe tradizionali: sensore di caudale, membrana di accumulo, valvola di ritegno integrata ed indicatori di allarme luminosi. Può funzionare in modo pressostatico (configurazione delle pressioni di messa in marcia e fermata) o in modo pressoflussostatico (configurazione della pressione di messa in marcia e disconnessione per il sensore di portata).

Il **DIGIPLUS** ha anche un trasduttore di pressione interno ed un sensore di corrente con lettura istantanea, offrendo caratteristiche aggiuntive: la pressione di avviamento si può regolare con molta precisione, dispone di un manometro digitale e protezione contro sovrintensità adattabile per ogni elettropompa.



## DIGIPLUS

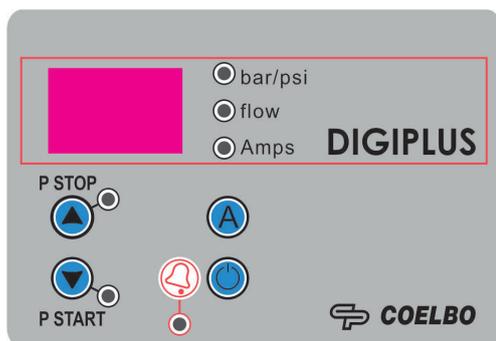
### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Relè di potenza per gestire la pompa.
- Due modalità di funzionamento: pressoflussostatica ed pressostatica.
- Membrana di accumulo e valvola anti-ritorno integrata.
- Manometro digitale (bar e psi).
- Trasduttore di pressione interno.
- Sensore di flusso interno.
- Sensore di corrente interno con lettura digitale all'istante.
- Protezione contro sovrintensità.
- Modo basso consumo.
- **Funzione ART** (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è spento per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, di connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- **Funzione APR** (Rutina anti-blocco periodica). Dopo 3 giorni senza avviare la pompa, il dispositivo provoca un avvio di 10 secondi per evitare il blocco del rotore.
- Pannello di controllo con indicatori LED luminosi, pulsanti e display.
- **Registro delle funzioni**: ore di funzionamento del controllore, ore di funzionamento della pompa, cicli operativi, numero di connessioni alla rete elettrica.
- **Registro degli allarmi**.
- Connessioni alla rete idraulica G1 1/4".



Low Voltage Directive 2014/35/EC  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC  
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

## PANNELLO DI COMANDO



Il pannello di comandi include DISPLAY di 3 digiti, leds di indicazione, pulsanti A, ENTER e cursori per sistema di configurazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	DIGIPLUS
Alimentazione elettrica	1~110-230 V (multiVolt)
Frequenza	50/60 Hz
Massima intensità	16 A; cos fi $\geq 0.6$
Potenza della pompa	2,2 kW
Press. di messa in marcia	0,5 ÷ 7 bar 7 ÷ 102 psi
Pressione di fermata	1 ÷ 8 bar 14 ÷ 116 psi
Classe di protezione	IP65
Temp. ambiente massima	50 °C
Peso netto (senza cavi)	1,3 kg
Portata massima	10.000 l/h
Connessioni alla rete idraulica	G 1 1/4"

## PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompe contro sovrintensità.
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompe a secco per mancanza d'acqua.
- Sistema di protezione bassa pressione.
- Sistema di protezione dalle inondazioni.
- Sistema di protezione del blocco del rotore.
- Sistema di protezione contro i cicli rapidi in modalità pressostatica.

## DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

