

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

- Relè di potenza per gestire pompe fino 2,2 kW (3HP).
- Alimentazione elettrica 110-230 Vac - multiten- sione.
- Regolazione manuale della pressione in uscita con strumento di regolazione incluso.
- Indicatore pressione in uscita.
- Impostazione automatica della pressione di par- tenza legata alla pressione di uscita.
- Manometro integrato (bar e psi).
- Sistema di protezione che arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua.
- Funzione APR (Rutina anti-blocco periodica). Dopo 3 giorni senza avviare la pompa, il di posi- tivo provoca un avvio di 10 secondi per evitare il blocco del rotore.
- Funzione ART (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità program- mata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento del l'alimentazione d'acqua.

Massima intensità: 16 A;  $\cos \phi \geq 0,6$   
Potenza della pompa: 2,2 kW (3 HP)  
Intervallo di pressione in uscita (Pout): 2 ÷ 6 bar  
Intervallo pressione di avviamento: 1 ÷ 5 bar  
Grado di protezione: IP65  
Temperatura massima dell'acqua: 50 °C  
Pressione massima: 12 bar

## OPERATING CHARACTERISTICS

- Power relay to manage electric pumps up to 2,2 kW (3 HP).
- Multi-voltage power supply: 110-230 V.
- Manual regulation of the constant outlet pressure with integrated adjusting tool.
- Outlet pressure indicator with pointer.
- Auto-setting of the start pressure linked to the outlet pressure.
- Dual scale integrated pressure gauge (bar/psi).
- Integrated protection system which stops the pump in case of dry-running operation.
- APR function (Anti-blocking periodic routine). After 3 days of inactivity, the device starts the pump for 10 seconds in order to avoid rotor- locking.
- ART function (Automatic Reset Test). If the device has been stopped due to the action of the safety system against dry run operation, this function tries to connect the pump, with a programmed periodicity, because the water supply could have been restored.

Max. current intensity: 16 A;  $\cos \phi \geq 0,6$   
Power: 2,2 kW (3 HP)  
Outlet pressure range (Pout): 2 ÷ 6 bar  
Start pressure range: 1 ÷ 5 bar  
Protection degree: IP65  
Max. temperature: 50 °C  
Max. pressure: 10 bar



**PRESSIONE DI ESERCIZIO  
REGOLABILE E  
COSTANTE**

Codice Code

**10PS311**

Modello Model

**FERRUCCIO**

Regolazione pressione di lavoro

da 2 a 6,5 bar