

SWITCHMATIC

SWITCHMATIC è un pressostato elettronico con selezionatore di pressione digitale. Può gestire la partenza e lo stop di una elettropompa monofase fino a 3 hp (2,2 kW). La pressione di start e quella di stop possono essere impostate facilmente e con precisione grazie ad un semplice pannello di controllo. Il collegamento elettrico è identico a quello dei tradizionali sistemi pressostatici. Può operare con differenziale di pressione o come pressostato inverso, o ancora solo con pressione di minima o con pressione di massima. La versione SWITCHMATIC 2 ha anche la possibilità di lettura istantanea della corrente, oltre al controllo e alla gestione di sovracorrenti, protezione contro la marcia a secco e protezione contro fast cycling.



SWITCHMATIC



KIT SW



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Modalità stand-by con basso consumo di potenza
- Trasduttore di pressione integrato con indicatore digitale
- Manometro integrato in bar o psi con lettura digitale istantanea
- Pannello di comando con display a 3 digit, indicatori led e pulsanti manuali
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Quattro modalità operative:
 - Per differenziale
 - Pressostato inverso
 - Pressione massima
 - Pressione minima
- Menù di configurazione esperto
- Certificazione EMC per la sicurezza elettrica.
- **SWITCHMATIC 3 : uscita da libero potenziale per il monitoraggio degli allarmi visualizzati su display a causa d'irregolarità o problemi nell'installazione.**

PROTEZIONI

SWITCHMATIC 1

- Protezione contro mancanza d'acqua per soglia minima
- Avviso cicli rapidi: quando nel serbatoio idropneumatico si verifica una perdita di aria della precarica con conseguenti avviamenti ed arresti molto frequenti, si attiva l'avviso di protezione.

SWITCHMATIC 2 e SWITCHMATIC 3

- Protezione contro sovrintensità di corrente
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Avviso cicli rapidi: quando nel serbatoio idropneumatico si verifica una perdita di aria della precarica con conseguenti avviamenti ed arresti molto frequenti, si attiva l'avviso di protezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	SWITCHMATIC	SWITCHMATIC 2	SWITCHMATIC 3	T-KIT SW2
Tensione alimentazione	1~115-230V (multiV)	1~115-230V (multiV)	1~48-230V (multiV)	1~115-230V (multiV)
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensità massima	16 A	16 A	16 A	16 A
Potenza massima della pompa	2,2 kW (3 hp)	2,2 kW (3 hp)	POTENZIALE ZERO	2,2 kW (3 hp)
Pressione di avviamento	0,5 ÷ 7 bar	0,5 ÷ 7 bar	0,5 ÷ 7 bar	0,5 ÷ 7 bar
Range d'arresto	1 ÷ 8 bar	1 ÷ 8 bar	1 ÷ 8 bar	1 ÷ 8 bar
Differenziale massimo	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar
Differenziale minimo (regolabile)	0,5 ÷ 1,5 bar	0,5 ÷ 1,5 bar	0,5 ÷ 1,5 bar	0,5 ÷ 1,5 bar
Taratura di fabbrica	3/4 bar	3/4 bar	3/4 bar	3/4 bar
Classe di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55
Temperatura acqua	50° C	50° C	50° C	50° C
Temperatura ambiente	60° C	60° C	60° C	60° C
Peso netto (senza cavi)	0,28 kg	0,28 kg	0,28 kg	0,28 kg
Connessioni alla rete idrica	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1" a 90° e 180°
Codice	U480001	U480002	U480009	U480010

CONTROL PANEL



- Display di 3 digit
 - Led bar-psi (verde)
 - Fisso: indica bar o psi
 - Lampeggiante: pompa in marcia
 - Led START-STOP (verde)
 - Fisso visualizzazione pressione start-stop
 - Lampeggiante: modifica pressione start-stop
 - Pulsanti ▲▼: aumentare o diminuire i parametri
 - Pulsante ENTER:
 - Avvio ed arresto manuale
 - Conferma configurazione
 - Simbolo ALLARME (rosso):
 - Funzionamento a secco e ciclo rapido
- SOLO SWITCHMATIC 2:**
- Led A (giallo):
 - Fisso: indicazione consumo della pompa
 - Lampeggiante: modifica corrente massima della pompa
 - Simbolo ALLARME (rosso):
 - Funzionamento a secco, sovritensità e ciclo rapido
 - Pulsante A: modifica della corrente e visualizzazione consumo

DIMENSIONI

