

Switchmatic 2 T



Trójfazowy elektroniczny przełącznik ciśnienia. Opatentowany model.

SWITCHMATIC 2 T jest trójfazowym elektronicznym przełącznikiem ciśnienia z wbudowanym manometrem cyfrowym. Może on zarządzać uruchamianiem i zatrzymywaniem trójfazowych pomp elektrycznych. Podstawowe zasilanie elektryczne to 400 V AC. Ciśnienie uruchamiające i zatrzymujące można z łatwością ustawiać za pośrednictwem przyjaznego użytkownikowi panelu sterowania. Podłączenia wykonuje się identycznie jak w przypadku tradycyjnego przełącznika elektromechanicznego.

SWITCHMATIC 2T posiada także chwilowy odczyt natężenia prądu i napięcia. Urządzenie można zamontować indywidualnie lub w zespołach po 2 pompy zsynchronizowane i działające w układzie kaskadowym i z naprzemienną sekwencją roboczą. Ta opatentowana wersja steruje i zarządza zabezpieczeniem nadprądowym, zabezpieczeniem przed przekroczeniem dozwolonego zakresu napięcia, zabezpieczeniem przed pracą na sucho i przed szybką zmianą cykli pompy.

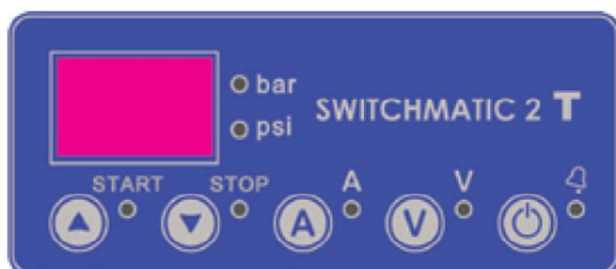


SWITCHMATIC 2 T

CHARAKTERYSTYKA ROBOCZA

- Funkcja ART (ART = *Automatic Reset Test* - automatyczny test resetujący). Jeśli urządzenie zostanie zatrzymane ze względu na zadziałanie systemu zabezpieczającego-go przed pracą na sucho, funkcja ART z zaprogramowaną częstotliwością podejmuje próby podłączenia pompy, ponieważ dopływ wody mógł zostać już przywrócony.
- Tryb czuwania zapewniający niskie zużycie prądu.
- Wewnętrzny przetwornik ciśnienia.
- Wbudowany manometr ze wskazaniem chwilowej wartości w bar i psi.
- Przyjazny dla użytkownika panel sterowania z 3-cyfrowym wyświetlaczem, wskaźnikami diodowymi i przyciskami.
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho przy pomocy prądu.
- Alarm szybkiej zmiany cykli: gdy zbiornik hydropneumatyczny straci powietrze i dojdzie do szybkiego uruchamiania i zatrzymywania, uruchamia się alarm i następuje opóźnienie uruchomienia.
- Alarm przeciążeniowy
- Manual start.
- Tryby pracy: różnicowy, odwrócony i zsynchronizowany
- Certyfikat zgodności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa elektrycznego.
- Urządzenie zgodne z RoHS i WEEE.

PANEL STEROWANIA



- Wyświetlacz 3-cyfrowy:
 - Tryb pracy: Ciśnienie chwilowe.
 - Ustawiony tryb: Ciśnienie włączające i wyłączające.
- Wskaźniki diodowe w bar/psi (zielone):
 - Tryb pracy: Wskaźnik zapalony bar lub psi.
 - POMPA WŁĄCZONA: Wskaźnik miga bar lub psi.
- Dioda Start-Stop (zielona):
 - Zapalona: Wyświetlone ciśnienie uruchomienia lub ciśnienie zatrzymania.
 - Miga: Ustawienie Psart lub Pstop.
- Przyciski ▲▼: Zwiększanie lub zmniejszanie parametrów konfiguracyjnych.
- Przycisk ENTER:
 - Ręczne uruchamianie i zatrzymywanie.
 - Potwierdzanie skonfigurowanej wartości.
- Wskaźnik diodowy „A” (zielony):
 - Zapalony: Wyświetlone chwilowe zużycie prądu pompy.
 - Miga: Ustawianie maksymalnego natężenia prądu pompy.
- Czerwony wskaźnik alarmowy : praca na sucho, przeciążenie i szybka zmiana cykli
- Przycisk „A”: Ustawianie i wyświetlanie natężenia prądu.
- Przycisk „V”: Ustawianie i wyświetlanie napięcia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	SWITCHMATIC 2 T
Napięcie zasilania	~3 x 220-400 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Maksymalne natężenie prądu	12 A
Maksymalna moc pompy	4,4 kW (5,5 KM)
Zakres ciśnienia uruchamiającego (włączającego)	0,5 ÷ 7 bar
Zakres ciśnienia zatrzymującego (wyłączającego)	1 ÷ 8 bar
Maksymalna różnica	7,5 bar
Minimalna różnica	0,5 ÷ 1,5 bar
Ustawienie fabryczne (ciśnienie włączające/wyłączające)	3 / 4 bar
Stopień ochrony	IP55
Maks. temperatura wody	40°C
Maks. temperatura otoczenia	50°C
Masa netto (bez kabli)	-
Gwint wlotu	G1/4" F

WYMIARY AND MONTAŻ

