

Przełączniki do zabezpieczeń pomp (eliminują potrzebę stosowania czujników poziomu)

ZABEZPIECZENIE POMPY JEDNOFAZOWEJ

Zabezpieczenie podprądowe przed suchobiegiem

- **Eliminuje konieczność stosowania czujników poziomu dla wykrycia suchobiegu.**
- **Dla silników jednofazowych od 3 do 16A.**
- **Precyzyjne odwzorowanie stanu cieplnego silnika z jego modelu cieplnego**
- **Optyczna sygnalizacja przyczyny zadziałania**
- **Regulowany czas automatycznego resetu dla I<**

Dedykowany zwłaszcza dla 1-fazowych pomp głębinowych. Dzięki monitorowaniu niedociążenia silnika zapobiega problemom wskutek jego braku chłodzenia przy suchobiegu, kawitacji itp,

Istotnym plusem jego stosowania jest brak konieczności stosowania zewnętrznych czujników poziomu. Są to elementy dość zawodne, gdyż funkcjonują w niekorzystnym środowisku (wilgość, temperatura, osady...). Kontrola wielkości obciążenia silnika pozwala wykryć stan pracy jałowej i zatrzymać silnik zanim, wskutek braku chłodzenia, nagrzej się on do temperatury mogącej zniszczyć go/pompę co zaoszczędza koszty przestoju i remontów.

PS 11-R



PS 16-R



FUNKCJE ZABEZPIECZENIOWE

- I> Przeciążenie
- I< Niedociążenie
- U> Nadnapięciowa

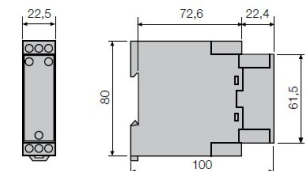
MODELE		PS 11-R	PS 16-R
Kod	Zakres nastaw Silnik 400V 50/60 Hz	I _B (A) CV kW	3 - 11 0,5 - 2 0,37 - 1,5
	zależnie od zasilania pomocniczego AC 50/60Hz (+15% -10%)	230 Vac jednofazowe	12164
		115 Vac jednofazowe	12171
			3 - 16 0,5 - 3 0,37 - 2,2
			12163
			12172

DANE TECHNICZNE	
Pamięć cieplna/Zadziałanie od przeciążenia	Tak / Od 1,1 x I _B
Maksymalne napięcie znamionowe silnika	230 Vac
Klasa zadziałania (IEC 947-4-1)	10
Regulowane zab. podprądowe /Opóźnienie zadziałania	Od 0,4 do 0,9 x I _B / 5 s
Zabezpieczenie nadnapięciowe	Od nominalnego V + 15%
Tryb resetu dla zabezpieczenia I<	I< automatyczny (regulowany) i zdalny
Tryb resetu dla pozostałych funkcji zabezp.	I> automatyczny i zdalny U> automatyczny
LEDy sygnalizacyjne	3 LEDy: ON + I> I< + U>
Zestyki wyjściowe	1 przełącznik, zestyk NO
Zdolność łączeniowa	I _{th} : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A
Zaciski: Max. przekrój / moment dokręcania	2,5 mm ² , No. 22 - 12AWG / 20Ncm, 1,8 LB - IN
Pobór mocy	PS11R: 7 VA (230 Vac) 4 VA (115 Vac) PS16R: 3 VA (115-230 Vac)
Stopień ochrony / masa / montaż	IP20 / 0,15 kg / szyna DIN
Temperatura składowania	-30°C +70°C
Temperatura pracy / max wysokość	-15°C +60°C / 1000m; -15°C +50°C / 3000m
Normy	IEC 255, IEC 947, IEC 801, EN 50081-2



WYMIARY (mm)

PS 11-R



PS 16-R

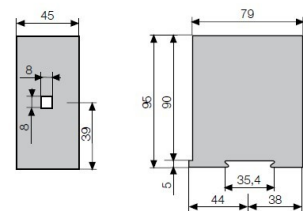
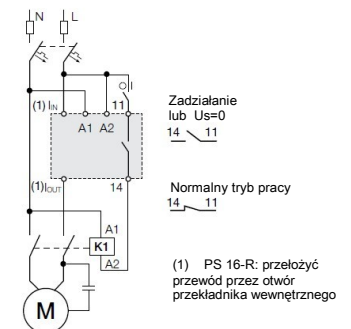


DIAGRAM POŁĄCZEŃ



protection & control

www.fanox.com

Tel. +34 94 471 14 09

Fax +34 94 471 05 92

FANOX zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej produktów zawartych w niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.