

P28

P28 jest presostatem zabezpieczającym przed suchobiegiem sprężarki chłodniczej smarowanej ciśnieniowo. Urządzenie to mierzy różnicę pomiędzy ciśnieniem smarowania a ciśnieniem czynnika chłodniczego w skrzyni korbowej. Zastosowanie P28 pozwala na uniknięcie przypadkowych wyłączeń sprężarki, z powodu krótkich wahań ciśnienia smarowania (np. w chwili rozruchu), ponieważ posiada wbudowany układ zwłoki czasowej opóźniającej reakcję presostatu na obniżenie się różnicy ciśnień.

W momencie startu sprężarki, styk opóźnienia czasowego zostaje wyzwolony do pracy. Jeżeli ciśnienie oleju w sprężarce po określonym czasie nie osiągnie wymaganej wartości, styk opóźnienia czasowego spowoduje jej zatrzymanie. W przypadku gdy ciśnienie oleju w sprężarce osiągnie wymaganą wartość, działanie styku opóźnienia czasowego jest automatycznie zastopowane, a sprężarka kontynuując pracę. Jeżeli ciśnienie spadnie poniżej określonej wartości podczas pracy sprężarki, styk opóźnienia czasowego jest ponownie aktywowany. Jeżeli wartość ciśnienia nie osiągnie ponownie w określonym czasie wymaganej wartości, sprężarka zostanie zatrzymana w celu jej ochrony przez tzw. suchobiegiem. W przypadku zatrzymania sprężarki z powodu zbyt niskiego ciśnienia oleju może być ona przywrócona do pracy poprzez zwolnienie ręcznego resetu.

Sprężarka w której wystąpi spadek ciśnienia poniżej określonej wartości, nigdy nie będzie pracować dłużej, niż okres zadanego opóźnienia czasowego.

Cechy

- Wysokoodporne elementy ciśnieniowe
- Element zabezpieczający z niezawodnym mechanizmem ręcznego resetu
- Pyłoszczelny układ przełączników



Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres (bar)	Zwłoka czasowa (s)	Napięcie	Przełączenie	Czynnik chłodniczy	Klasa ochrony	Cechy dodatkowe
P28DA-9341	0,6...4,8	50	115/230 V	15(8) A, 230 VAC rozwarcie przy spadku ciśnienia, styki alarmu i sygnalizacji świetlnej	Niepowodujący korozji	IP30	Zawiera plastikową złączkę PG 13,5 + 2 nakrętki
P28DA-9660		90					-
P28DJ-9360		90					Obudowa w klasie IP66
P28DJ-9861		90	230 V		NH3	IP66	Obudowa w klasie IP66, w zestawie 2 złączki CNR003N001
P28DP-9300		-			Niepowodujący korozji	IP30	Bez opóźnienia czasowego
P28DP-9340		50					-
P28DP-9360		90					-
P28DP-9380		120					Ukryte nastawy, 0,65 bar
P28DP-9381		120					-
P28DP-9640		50					-
P28DP-9660		90					-
P28DP-9680		120					-
P28DP-9840		50					-
P28DP-9860		90					-
P28DN-9750		50					115/230 V