

Wzmacniacz przełącznika przewodności

KFA6-ER-1.5

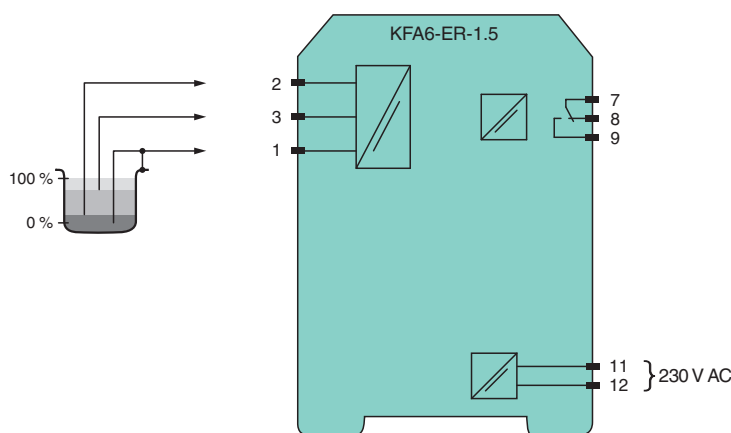
- 1-kanałowy separator sygnału
- zasilanie 230 V AC
- Wejście pomiaru napięcia
- Regulowany zakres 1 kΩ do 30 kΩ
- wyjście styku przekaźnika
- Sterowanie minimalne/maksymalne



Funkcja

Ten separator galwaniczny dostarcza napięcie pomiarowe AC do elektrod czujnika poziomu. Gdy mierzone medium osiąga poziom elektrod, urządzenie uaktywnia zestaw przełączający typu C przekaźnika. Moduł charakteryzuje się stabilizacją napięciową oraz temperaturową i gwarantuje precyzyjne przełączanie. Stosowany jest elektroniczny obwód podtrzymujący, który umożliwia sterowanie w trybie min./max. Ponieważ przewodnictwo medium może być różne, czułość reakcji przekaźnika można regulować. Normalny stan wyjścia można odwrócić za pomocą przełącznika trybu pracy S1.

Połączenie



Dane techniczne

Dane ogólne

typ sygnału Wejście binarne

Zasilanie

Przyłącze zaciski 11 (L1), 12 (N)

Napięcie znamionowe U_r 207 ... 253 V AC / 45 ... 65 Hz

Pobór mocy ok. 0,8 W

Wejście

Strona połączeń strona połowa

Przyłącze zaciski 1 (masa), 2 (min.), 3 (maks.)

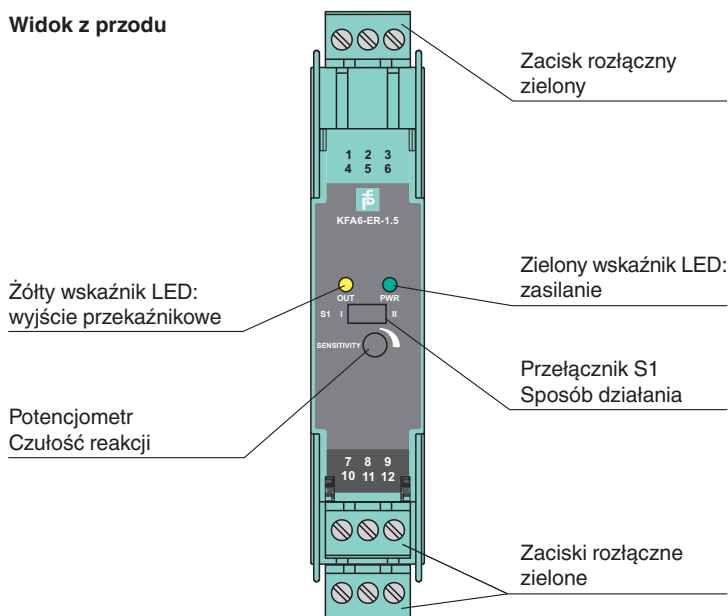
Napięcie pracy jałowej / prąd zwarcia ok. 10 V AC (ok. 1 Hz) / ok. 5 mA

Dane techniczne


Wejście sterowania	sterowanie min./maks.: zaciski 1, 2, 3 wl./wyl. sterowania: zaciski 1, 3
Czulosc progowa	1 ... 30 k Ω , nastawa potencjometrem (20 obrotów)
Wyjście	
Strona połączeń	strona sterowania
Przyłącze	zaciski 7, 8, 9
Wyjście	1 styk przełączny
Obciążenie styku	253 V AC / 2 A / $\cos \phi > 0,7$; obciążenie opornościowe 40 V DC / 2 A
Opóźnienie przyciągania / opadania kotwiczki	ok. 1 s / ok. 1 s
Izolacja elektryczna	
Wejście/wyjście	wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V _{eff}
Wejście/zasilanie	wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V _{eff}
Wyjście/zasilanie	wzmocniona izolacja zgodnie z normą IEC/EN 61010-1, napięcie znamionowe izolacji 300 V _{eff}
Wskazania/ustawienia	
Elementy wskaźnikowe	LED
Elementy sterujące	Przełącznik DIP Potencjometr
Konfiguracja	za pośrednictwem przełączników DIP : Przełącznik S1 Polozenie I - prad roboczy: przy prądzie roboczym przekaznik aktywuje się po osiągnięciu stanu granicznego. Polozenie II - prad spoczynkowy: przy prądzie spoczynkowym przekaznik aktywuje się natychmiast po włączeniu zasilania. Dezaktywuje się po osiągnięciu stanu granicznego. za pośrednictwem potencjometru
opis	miejsce do opisu na stronie przedniej
Zgodność z dyrektywami	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
Niskie napięcie	
Dyrektywa 2014/35/UE	EN 61010-1:2010
Zgodność	
Koordinacja izolacyjna	EN 50178:1997
Izolacja elektryczna	EN 50178:1997
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2006
Stopień ochrony	IEC 60529:2001
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Stopień ochrony	IP 20
Przyłącze	zaciski śrubowe , maks. 2,5 mm ²
Masa	ok. 110 g
Wymiary	20 × 107 × 115 mm (szer. x wys. x gł.) , typ obudowy B1
Montaż	montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
Informacje ogólne	
Informacja uzupełniająca	Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę www.pepperl-fuchs.com .

Zespół



Widok z przodu



Dopasowane elementy systemu

	K-DUCT-GY	Szyna profilowa, szary grzebień do porządkowania kabli po stronie obiektowej
---	------------------	--

Akcesoria

	KF-ST-5GN	Blok zacisków do modułów KF, 3-stykowy zacisk śrubowy, zielony
	KF-CP	Czerwone styki kodujące, zawartość opakowania: 20 x 6