

UZE 06

Elektroniczny **Układ Zabezpieczający**



OPIS UKŁADU

Układ przeznaczony jest do zabezpieczania 1 i 3 fazowych silników pomp przed pracą bez wody tzw. „suchobiegiem”, brakiem przepływu wody w instalacji oraz przeciążeniem.

Działanie układu polega na ciągłym pomiarze prądu pobieranego przez silnik pompy i porównywaniu go z nastawionymi wartościami prądu „suchobiegu” i „przeciążenia”. W przypadku przekroczenia nastawionych wartości następuje odmierzenie czasu zadziałania wynoszącego ok. 3 sekundy. Jeżeli zakłócenie jest ciągłe, to po odmierzeniu czasu następuje rozłączenie układu sterowania pompy. Jeżeli czas wystąpienia zakłócenia jest krótszy od czasu zadziałania, odliczanie czasu zostaje przerwane i układ odmierzenia czasu zostaje wyzerowany.

W pompach o zasilaniu 3x400V przy braku napięcia zasilającego w fazie pomiarowej układ reaguje jak w przypadku suchobiegu, a przy braku napięcia w którejś z pozostałych faz układ reaguje jak przy przeciążeniu.

Układ umieszczony jest w obudowie typu MODULBOX, wykonanej z tworzywa sztucznego i przeznaczonej do montażu na szynie.

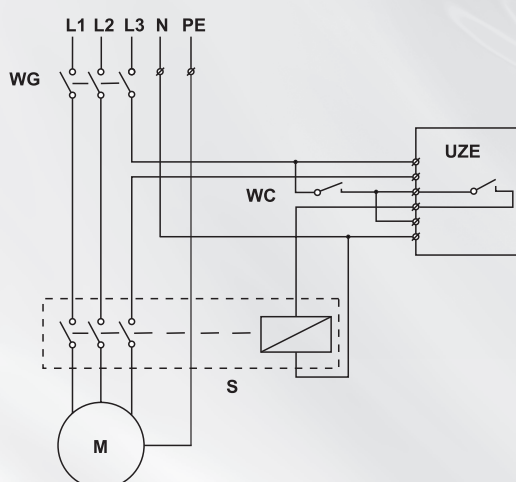


INTELIĞENTNE **ROZWIĄZANIA**

Biuro Handlowe: 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | GIOŚ: E0002018W

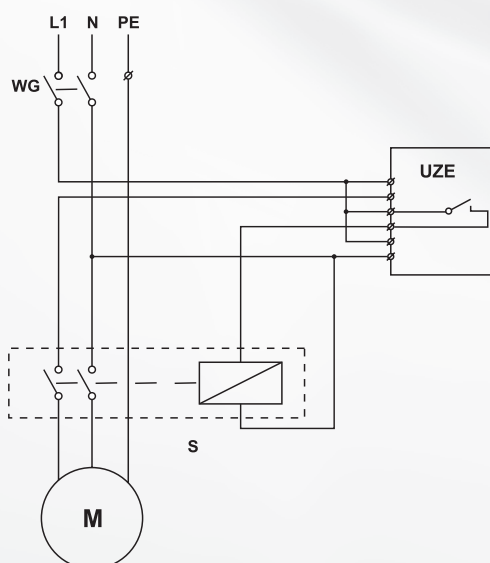
DANE TECHNICZNE	UZE 06
Napięcie zasilania	~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy - zestyk sterujący	8 A / 250 V
Prąd znamionowy	0-25A, 50 Hz
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Układ do wbudowania na szynie	tak
Zakres temperatur otoczenia	0 °C - 40 °C
Wymiary	90x87x58 mm
Tryb pracy M - monostabilny (trwałe wyłączenie pompy) A - astabilny (wyłączenie – przerwa – powtórne załączenie)	przełączalny

SCHEMAT POŁĄCZEŃ UKŁADU Z POMPĄ O ZASILANIU 3 X 400V



WG - wyłącznik główny
WC - wyłącznik ciśnieniowy
S - stycznik
M - silnik

SCHEMAT POŁĄCZEŃ UKŁADU Z POMPĄ O ZASILANIU 1 X 230V



WG - wyłącznik główny
S - stycznik
M - silnik