

# UZE 06

Elektronisches Sicherheitssystem



## BESCHREIBUNG DES SYSTEMS

Das System wurde entwickelt, um 1- und 3-phasige Pumpenmotoren vor dem Betrieb ohne Wasser, dem sog. „Trockenlauf“, fehlendem Wasserdurchfluss in der Installation und Überlastung zu schützen.

Das System misst kontinuierlich den vom Pumpenmotor aufgenommenen Strom und vergleicht ihn mit den Sollwerten für „Trockenlauf“ und „Überlast“ Strom. Bei Überschreitung der Sollwerte wird die Auslösezeit von ca. 3 Sekunden abgezählt. Wenn der Fehler andauert, wird die Steuerung der Pumpe nach Ablauf der Zeitmessung abgeschaltet. Ist die Unterbrechungszeit kürzer als die Auslösezeit, wird die Countdown-Zeit unterbrochen und das Zeitmesssystem auf Null zurückgesetzt.

Bei Pumpen mit 3x400V Spannungsversorgung reagiert das System bei fehlender Versorgungsspannung in der Messphase wie bei einem Trockenlauf, bei fehlender Spannung in einer der anderen Phasen wie bei einer Überlastung.

Das System befindet sich in einem Gehäuse vom Typ MODULBOX aus Kunststoff und ist für die Montage auf einer Schiene vorgesehen.

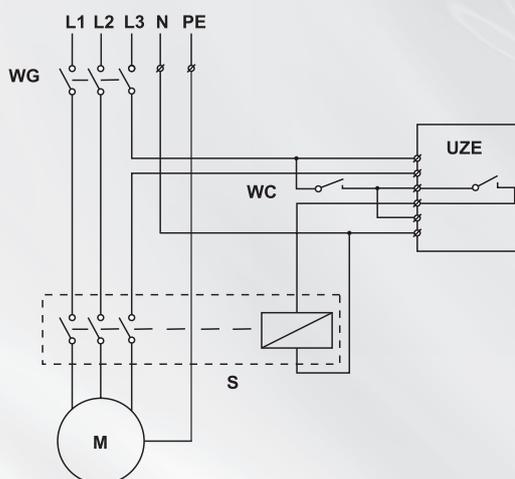


INTELLIGENTNE ROZWIĄZANIA

Handelsbüro: 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

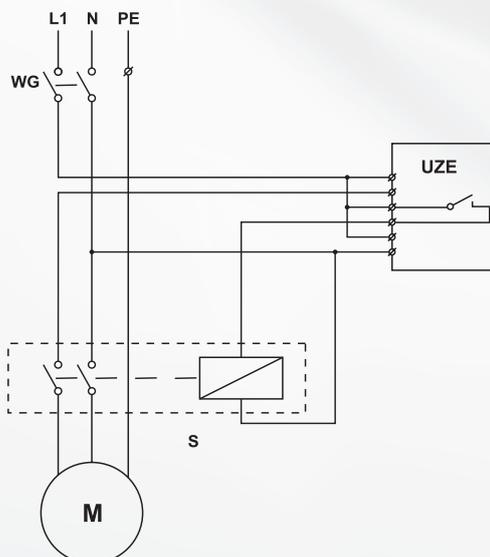
TECHNISCHE DATEN	UZE 06
Versorgungsspannung	~230 V, 50 Hz
Nennstrom - Steuerkontakt	8 A / 250 V
Nennstrom	0-25A, 50 Hz
Schutzart des Gehäuses	IP 20
System zur Schienenmontage	ja
Umgebungstemperaturbereich	0 °C - 40 °C
Abmessungen	90x87x58 mm
Betriebsart	umschaltbar
M - monostabil (permanente Abschaltung der Pumpe) A - astabil (Abschaltung - Unterbrechung - Wiedereinschaltung)	

### SCHALTPLAN DER VERBINDUNGEN ZWISCHEN DEM SYSTEM UND EINER 3 X 400V-PUMPE



WG - Hauptschalter  
WC - Druckschalter  
S - Schütz  
M - Motor

### SCHALTPLAN DER VERBINDUNGEN ZWISCHEN DEM SYSTEM UND EINER 1 X 230V-PUMPE



WG - Hauptschalter  
S - Schütz  
M - Motor