

## **Ausschreibungstext**

# **INT69<sup>®</sup> YF Diagnose – Pumpenschutzmodul**

Diagnose-Schutzmodul zur universellen Pumpenüberwachung:  
Überwachung von: Phasenfolge, Phasenausfall, Über- und Unterspannungen, Asymmetrie, 3 x Temperatur, 2 x Leitwert (Leckage) und 1 x 4-20mA Signal\*, Schalthäufigkeit, Betriebsstunden, Kurzschluss und Unterbrechung der Sensoren.

Über die digitale Schnittstelle erfolgt per App eine individuelle Parametrierung der Warn- und Abschaltwerte, Auslöseverzögerung sowie Wiedereinschaltverzögerung bzw. eine verriegelte Abschaltung ohne automatisches Wiedereinschalten.

Temperatureingänge lassen sich zwischen PTC, PT100, PT1000 und Bimetall auswählen. Die Eingänge Leckage können auf Über- oder Unterschreiten eingestellt werden. Der Leckagewert kann als Ohmwert parametriert werden.

Ein Alarm- und ein Warnrelais\* sorgen für die sichere Abschaltung der Pumpe bzw. für die Vorwarnung.

Die Diagnosefunktion stellt Betriebsdaten, Fehlerlisten, Fehlerzähler, Betriebszeiten, Schaltzyklen, aktuelle Messwerte sowie zusätzlich eine detaillierte Fehleranalyse zum letzten Fehler (sämtliche Messwerte über vordefiniertes Zeitfenster) zur Verfügung. An der digitalen Schnittstelle können die Daten per App und Gateway (Zubehör) mittels Smartphone, Tablet oder PC ausgelesen bzw. an externe Systeme weitergegeben werden.

## Technische Daten:

<b>Schaltschrankgehäuse Bauform (HxBxT):</b>	127,2mm x 45mm x 113,6mm	
<b>Anschluss technik:</b>	Abnehmbare Push-In Federklemmen	
<b>Befestigung:</b>	Aufschnappbar auf 35mm Normschiene	
<b>Versorgungsspannung:</b>	AC/DC 50/60Hz 24V ±10% 9VA AC 50/60Hz 100-240V ±10% 9VA	
<b>Zulässige Umgebungstemperatur:</b>	-30°C...+70°C	
<b>Interface:</b>	Diagnose Port	
<b>Anzeige:</b>	LED zur Funktionskontrolle mittels Blinkcode	
<b>Phasenüberwachung:</b>	3 Phasen, 100 – 690V ±10%, 20-100Hz ±10% geeignet für Betrieb mit Frequenzumrichter	
<b>Motortemperatur:</b>	Bimetall, PTC, PT100, PT1000	
<b>Temperatur 1 &amp; 2:</b>	PTC, PT100, PT1000	
<b>Leckage 1 &amp; 2:</b>	10k – 1MΩ	
<b>analoger Eingang:</b>	0-20mA/4-20mA*	
<b>Relais:</b>	Alarm- und Warnrelais*, 2 x AC 240V, 2,5A C300	
<b>Zertifizierung:</b>	IEC, UL	
<b>Hersteller:</b>	KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH	
<b>Typ:</b>	INT69 YF Diagnose	
<b>Artikelnummer:</b>	20A701P081*	(AC/DC 50/60Hz 24V)
	22A701P081*	(AC 50/60Hz 100-240V)
	20A700P081	(AC/DC 50/60Hz 24V)
	22A700P081	(AC 50/60Hz 100-240V)
<b>Zubehör:</b>	INT600 DM Gateway, Art.-Nr. 22S371 INT600 DU Gateway, Art.-Nr. 02S365S21 INT600 DB Gateway, Art.-Nr. 02S377S021	

\* Artikelnummer 20A701P081 und 22A701P081: zusätzlicher Eingang 0-20mA und 2.Relais  
Warnung