

# Ausschreibungstext

## INT69<sup>®</sup> YF Diagnose – Pumpenschutzrelais

Schutzrelais zur universellen Überwachung von 3 x Temperatur, 2 x Leckage und 1 x Phasenüberwachung mit Phasenfolge, Phasenausfall, Überspannungen, Unterspannungen und Asymmetrie. Zusätzlich können die Schalthäufigkeit und Betriebsstunden überwacht werden. Ein Alarmrelais sorgt für die sichere Abschaltung.

Parametrierung und Diagnose sind per INTspector App und USB-Gateway (INT600 DU Gateway) bzw. Bluetooth-Gateway (INT600 DB Gateway) möglich. Alle Ein- und Ausgänge sind konfigurierbar. Über den Diagnose Port (DP) können die Daten per Modbus Gateway (INT600 DM Gateway) an externe Systeme weitergegeben werden.

## Technische Daten

<b>Schaltschrankgehäuse Bauform (HxBxT):</b>	127 mm x 45 mm x 117 mm
<b>Anschluss technik:</b>	Abnehmbare Push-In-Federklemmen
<b>Befestigung:</b>	Aufschnappbar auf 35 mm Normschiene
<b>Zulässige Umgebungstemperatur:</b>	30 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
<b>Interface:</b>	Diagnose Port (DP)
<b>Anzeige:</b>	LED zur Funktionskontrolle mittels Blinkcode
<b>Phasenüberwachung:</b>	3 Phasen; 100–690 V ±10 %; 50/60 Hz ~ ±10 %
<b>Motortemperatur:</b>	PTC; Pt100; Pt1000; Bimetall
<b>Temperatur 1 &amp; 2:</b>	PTC; Pt100; Pt1000
<b>Leckage 1 &amp; 2:</b>	10 kΩ–1 MΩ; Schalteingang (NO; NC)
<b>Relais:</b>	Alarmrelais; 2 x 240 V ~; 2,5 A
<b>Zertifizierung:</b>	UL
<b>Hersteller:</b>	KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH
<b>Typ:</b>	INT69 YF Diagnose
<b>Artikelnummer:</b>	20A700P081 (24 V ~/≠ 50/60 Hz) 22A700P081 (100–240 V ~ 50/60 Hz)
<b>Zubehör:</b>	INT600 DU Gateway; Art.-Nr. 02S365S21; (USB-Gateway; direkte Verbindung zwischen INT69 YF Diagnose und PC, Smartphone oder Tablet)
	INT600 DB Gateway; Art.-Nr. 02S377S021 (Bluetooth-Gateway; direkte Verbindung zwischen INT69 YF Diagnose und PC, Smartphone oder Tablet)
	INT600 DM Gateway; Art.-Nr. 22S371 (Modbus-Gateway; für Integration des INT69 YF Diagnose in die Anlagensteuerung)

DP-Kabel; Art.-Nr. FK02098077  
(Stecker abgewinkelt-abgewinkelt; Länge 1,00 m;  
für den Anschluss des INT69 YF Diagnose am  
INT600 DM Gateway)