

# Ausschreibungstext

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

Schutzrelais zur universellen Überwachung von 2 x Temperatur (Nullspannungssicher), 1 x Leckage und 1 x Lauferkennung. Eine Wiedereinschaltung nach einer verriegelten Abschaltung ist über den Taster Reset bzw. über den Eingang externer Reset möglich. Zwei Relais sorgen für die sichere Abschaltung. Der Status von Temperatur und Leckage wird auf separaten LEDs mit Temp. und Leak. signalisiert.

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 22,5 mm x 117 mm
<b>Anschluss technik:</b>	Abnehmbare Push-In-Federklemmen
<b>Befestigung:</b>	Aufschnappbar auf 35 mm Normschiene
<b>Zulässige Umgebungstemperatur:</b>	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
<b>Interface:</b>	Diagnose Port (DP)
<b>Anzeige:</b>	LEDs zur Funktionskontrolle mittels Blinkcode
<b>Motortemperatur:</b>	PTC; Pt100; Pt1000; Bimetall
<b>Temperatur 1:</b>	PTC; Pt100; Pt1000; Bimetall
<b>Leckage:</b>	10 kΩ–1 MΩ
<b>Externer Reset:</b>	für einen Schließerkontakt; 5 V =; 1 mA
<b>Relais 1 &amp; 2:</b>	240 V ~; 10A
<b>Lauferkennung:</b>	Phase-Phase: 60-480 V ~ +10%; Phase-Null: 60-277 V ~ +10%; 20-100 Hz
<b>Zertifizierung:</b>	UL File Nr. E473026 cURus
<b>Hersteller:</b>	KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH
<b>Typ:</b>	INT69 F Diagnose
<b>Artikelnummer:</b>	20A712P081 (24 V ~/- 50/60 Hz) 22A712P081 (100–240 V ~ 50/60 Hz)
<b>Zubehör:</b>	INT600 DU Gateway; Art.-Nr. 02S365S21 (USB-Gateway; direkte Verbindung zwischen INT69 F Diagnose und PC, Smartphone oder Tablet)
	INT600 DB Gateway; Art.-Nr. 02S377S021 (Bluetooth-Gateway; direkte Verbindung zwischen INT69 F Diagnose und PC, Smartphone oder Tablet)
	INT600 DM Gateway; Art.-Nr. 22S371 (Modbus-Gateway; für Integration des INT69 F Diagnose in die Anlagensteuerung)

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