

# Ausschreibungstext

## INT69® PYF Diagnose Premium – Pumpenschutzrelais

Schutzrelais zur universellen Überwachung von 3 x Temperatur, 1 x Leckage, 1 x Schalteingang, 1 x 4-20mA Signal und 1 x Phasenüberwachung mit Phasenfolge, Phasenausfall, Überspannungen, Unterspannungen und Asymmetrie. Für den vollen Funktionsumfang wird zusätzlich der Stromwandler INT185 benötigt. Dieser ermöglicht die Überwachung von Strom und  $\cos\phi$ . Aufgenommene Schein-, Wirk- und Blindleistung werden im Schutzrelais ermittelt, sowie Wirk- und Blindenergie gezählt. Zusätzlich können die Schalthäufigkeit und Betriebsstunden überwacht werden. Ein Alarm- und ein Warnrelais sorgen für die sichere Abschaltung bzw. für die Vorwarnung.

Parametrierung und Diagnose sind per INTspector App möglich. Alle Ein- und Ausgänge sind konfigurierbar. Über Modbus RTU (RS485) oder alternativ über den Diagnose Port (DP) und einem Gateway können die Daten an externe Systeme weitergegeben werden.

## Technische Daten

<b>Schaltschrankgehäuse Bauform (HxBxT):</b>	127mm x 45mm x 117mm
<b>Anschluss technik:</b>	Abnehmbare Push-In-Federklemmen oder Schraubklemmen
<b>Befestigung:</b>	Aufschnappbar auf 35mm Normschiene
<b>Zulässige Umgebungstemperatur:</b>	-30°C...+70°C
<b>Interface:</b>	Modbus RTU (RS485); Diagnose Port (DP)
<b>Anzeige:</b>	LED zur Funktionskontrolle mittels Blinkcode
<b>Phasenüberwachung:</b>	3 Phasen; 100 – 690V $\pm 10\%$ ; AC 20-100Hz $\pm 10\%$
<b>Motortemperatur:</b>	PTC; Pt100; Pt1000; Bimetall; externer Relaiskontakt
<b>Temperatur 1 &amp; 2:</b>	PTC; Pt100; Pt1000
<b>Leckage:</b>	10k – 1M $\Omega$
<b>Schalteingang:</b>	Schwimmerschalter; externer Reset
<b>Analoger Eingang:</b>	0-20mA/4-20mA
<b>Stromüberwachung:</b>	Stromwandler INT185
<b>Leistungsmessung:</b>	Schein-, Wirk-, Blindleistung; $\cos\phi$
<b>Relais:</b>	Alarm- und Warnrelais; 2 x AC 240V; 2,5A
<b>Zertifizierung:</b>	UL File Nr. E473026 cURus
<b>Hersteller:</b>	KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH
<b>Typ:</b>	INT69 PYF Diagnose
<b>Artikelnummer:</b>	20A721P081 (AC/DC 50/60Hz 24V) 22A721P081 (AC 50/60Hz 100-240V)
<b>Zubehör:</b>	INT600 DU Gateway; Art.-Nr. 02S365S21 (USB-Gateway; direkte Verbindung zwischen INT69 PYF Diagnose und PC, Smartphone oder Tablet)
<b>Zubehör:</b>	INT185 Stromwandler; Art.-Nr. 02D187; AC 20-100Hz 5-100A (zur Strommessung und Bestimmung von Leistung und $\cos\phi$ , sowie für die Energiezähler)