

# KRIWAN Pumpenschutz



www.kriwan.com

**NT69-VE Diagnose**  
Schutz für Pumpen  
Nennleistung 0,5 bis 2,2 kW  
Nennspannung AC 230V/2-Phase CN80

Anpassbare Range	
U <sub>N</sub> U <sub>L</sub> U <sub>H</sub>	100-240V AC
I <sub>N</sub> I <sub>L</sub> I <sub>H</sub>	0,5-2,2 kW
P <sub>N</sub> P <sub>L</sub> P <sub>H</sub>	0,5-2,2 kW
P <sub>TEC</sub> P <sub>TH</sub> P <sub>TO</sub>	10-100°C
I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> I <sub>3</sub>	10-100 A
I <sub>4</sub> I <sub>5</sub> I <sub>6</sub>	10-100 A

CE



# KRIWAN PUMPENSCHUTZ

## Produktübersicht

KRIWAN Pumpenschutzgeräte bieten eine zuverlässige und benutzerfreundliche Lösung zum Schutz und Überwachung von Pumpen und Pumpensystemen in verschiedensten Anwendungen.

		INT69® YF Diagnose EXTENDED	INT69® YF Diagnose STANDARD	INT69® F Diagnose BASIC
<b>Motortemperatur</b>	PTC, PT100, PT1000, Bimetall	●	●	●
<b>Temperatur 1</b>	PTC, PT100, PT1000	●	●	
<b>Temperatur 2</b>	PTC, PT100, PT1000	●	●	
<b>Leckage 1</b>	Leitwertmessung, Schwimmerschalter	●	●	● nur Leitwertmessung
<b>Leckage 2</b>	Leitwertmessung, Schwimmerschalter	●	●	
<b>Analogeingang</b>	4–20 mA	●		
<b>Phasenüberwachung</b>	Phasenfolge, Phasenausfall, Phasenasymmetrie, Überspannung, Unterspannung	●	●	
<b>Relais Alarm</b>		●	●	●
<b>Relais Warnung</b>		●		

# KRIWAN PUMPENSCHUTZ

## Pumpe schützen und gleichzeitig Daten erfassen

### Ihre Vorteile

- Maximale Betriebssicherheit durch Schutz- und Warnrelais
- Platz- und Kosteneinsparung – ersetzt bis zu 7 Einzelgeräte
- Schnelle Fehlersuche und Dokumentation durch Diagnose und INTspecter App
- Flexibilität durch individuelle Parametrierung
- Vernetzbar bis zur Cloud
- Schnelle und einfache Verdrahtung durch Push-in Klemmen
- Schaltschrankmontage auf Hutschiene
- Manipulationssicher



# KRIWAN CONNECTED 4.0

Das intelligente KRIWAN Diagnose-System ist leicht zu implementieren, flexibel und skalierbar und ermöglicht durch Condition Monitoring den verlässlichen und effizienten Anlagenbetrieb.

KRIWAN Diagnose-Geräte speichern Maschinen- und Anlagendaten, die jederzeit vor Ort mit der **INTspector® App** oder weltweit durch Integration in die übergreifende Anlagensteuerung abrufbar sind.



## INTspector® App

- Parametrierung
- Diagnose
- Zugriff auf Gerätedaten und -informationen
- Detaillierte Historie zum Fehlerfall
- Sensordaten und -verläufe vor und nach Fehlerzeitpunkt
- Fehlerzähler für alle Gerätefehler
- PDF-Report



Parametrieren der Sollwerte mit INTspector® App



Direkte Diagnose mit INTspector® App, Zugriff auf Gerätedaten



INT69® Diagnose

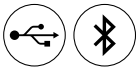
Schutz + Überwachung

ODER

Laden im  
App Store

JETZT BEI  
Google Play

Herunterladen von  
Microsoft



Integration in die  
Anlagensteuerung

## Integration in die Anlagensteuerung

- Konvertierung von KRIWAN Diagnose-Gerätedaten in Modbus-Protokoll mit INT®600 DM Gateway
- Kontinuierliche, langfristige Überwachung
- Vernetzbar bis zur Cloud

Connectivity



INT®600 DM Gateway





Anlagensteuerung /  
System Controller



**KRIWAN**  
**Industrie-Elektronik GmbH**

Allmand 11  
74670 Forchtenberg  
Deutschland

 (+49) 7947 822 0

 (+49) 7947 7122

info@kriwan.com

**kriwan.com**

**pumpenschutz.kriwan.com**

