KRIWAN Spannungswächter

INT69® UY Diagnose

KRIWAN®

SPANNUNGSÜBERWACHUNG
Phasen und Spannung unter Kontrolle

KRIWAN entwickelt für Ihre Anforderungen individuelle Lösungen

Mit der **INT69® UY Diagnose Gerätefamilie** bietet KRIWAN zuverlässige und benutzerfreundliche Lösungen zum Schutz und Überwachung von hochpräzisen und empfindlichen elektrischen Komponenten, Antrieben und elektrischen Verbrauchern.

Die Ursachen für Fehlfunktionen und daraus resultierende Schäden an elektrischen Anlagen sind oft auf erhöhte Stromaufnahme, falsche Phasenfolge oder eine abweichende Versorgungsspannung zurückzuführen. KRIWAN INT69® UY Diagnose Spannungswächter sorgen für einen störungsfreien und sicheren Betrieb der Anlage, sind voll vernetzbar und liefern so wertvolle Daten zum Condition Monitoring.

Einsatzgebiete

- Kaltwassersatz
- Verflüssigungssatz
- Kälteanlagen
- Wasser- und Abwassertechnik
- Gebäude-/Fabrikautomation
- etc.

Ihre Vorteile

- Systemlösungen aus einer Hand: Sensorik, Schutz- und Regelgeräte, Connectivity-Lösungen
- Die Gerätefamilie deckt ein breites Spektrum von Anwendungsfällen ab
- Weltweit einsetzbar mit entsprechenden Zulassungen
- Entwicklungspartnerschaft: Umsetzung kundenspezifischer Produktvarianten

Spannungswächter INT69® UY Diagnose

Merkmale

- Überwachung von:
  - Phasenfolge
  - Phasenausfall
  - Phasenasymmetrie
  - Über-/Unterspannung
  - Optional: Temperatur
- Diagnose-Schnittstelle
- LED als Zustandsanzeige
- Überwachungsbereich 80 V bis 690 V (je nach Ausführung)
- Vernetzbar in übergeordnete Systeme und Regler, auch zur Fernüberwachung

BASIC

Die effiziente Lösung für kleine, kostenkritische Anlagen

- Überwachung von 1~ `ODER` 3~ Netzen
- Kompaktgehäuse für Schraubbefestigung
- Flachstecker
- Temperatur: PTC
- Fest definierter Überwachungsbereich
- Diagnose-Fehlerspeicher BASIC

ALL-IN-ONE

Flexibel einsetzbar in Großanlagen, in hochpräzisen und empfindlichen Anwendungen

- Überwachung von 1~ `UND` 3~ Netzen
- Schaltschrankmontage auf Hutschiene
- Push-in Klemmen, schnelle und einfache Verdrahtung
- Temperatur: PTC oder PT1000

(+) **Parametrierbar →** mit der INTspector® App

(+) **Intelligenter →** mit INTspection Memory

(+) **Präziser →** Genauigkeit auf Sollwert ± 2,5 %

(+) **Schneller →** Fehlererkennung ab 50 ms

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.

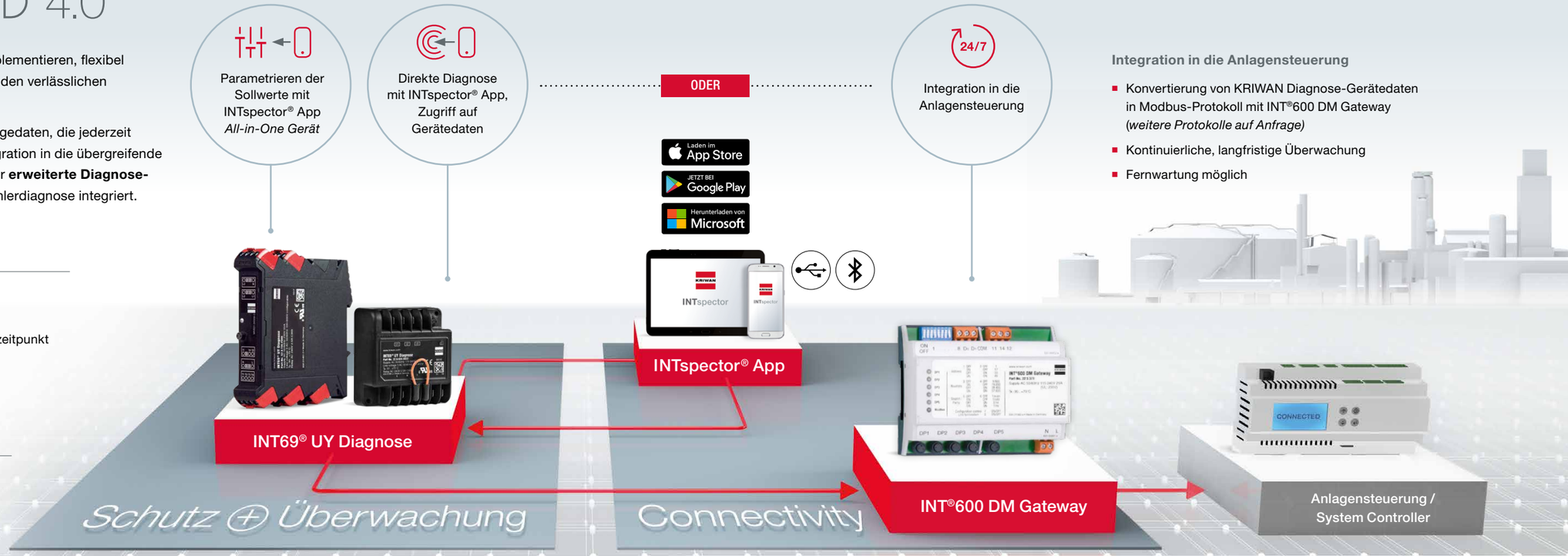
KRIWAN Diagnose-Geräte speichern Maschinen- und Anlagedaten, die jederzeit vor Ort mit der **INTspector® App** oder weltweit durch Integration in die übergreifende Anlagensteuerung abrufbar sind. Im All-in-One Gerät ist der **erweiterte Diagnose-Fehlerspeicher INTspection Memory** zur detaillierten Fehlerdiagnose integriert.

INTspection Memory – ALL-IN-ONE

- Zugriff auf Gerätedaten und -informationen
- Detaillierte Historie zum Fehlerfall
- Sensordaten und -verläufe vor und nach Fehlerzeitpunkt
- Trendverläufe
- Fehlerzähler für alle Gerätefehler

Diagnose-Fehlerspeicher – BASIC

- Zugriff auf Gerätedaten und -informationen
- Fehlerliste der letzten 20 Fehler
- Komprimierte Historie, 1 Wert pro 24 h
- Fehlerzähler für alle Gerätefehler



Integration in die Anlagensteuerung

- Konvertierung von KRIWAN Diagnose-Gerätedaten in Modbus-Protokoll mit INT®600 DM Gateway *(weitere Protokolle auf Anfrage)*
- Kontinuierliche, langfristige Überwachung
- Fernwartung möglich

TI900.00612.1

KRIWAN
Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11
74670 Forchtenberg
Deutschland

(+49) 7947 822 0
(+49) 7947 7122

info@kriwan.com

www.kriwan.com

KRIWAN