

# Phasenüberwachung für Schaltschränke



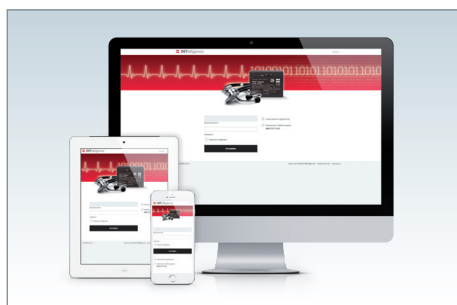
Schaltschränke werden in vielen Anwendungen eingesetzt: Gebäudeautomatisierung, Fabrikautomatisierung, Maschinensteuerung und im Betrieb von Anlagen sind nur vier Beispiele. In den Schaltschränken sind verschiedenste Komponenten verbaut, die unterschiedlich auf Unterspannung bzw. Überspannung oder Asymmetrie der drei Phasen L1, L2 und L3 oder den Ausfall einer Phase reagieren. Es kann passieren, dass manche Komponenten bei solchen Situationen problemlos weiter arbeiten, während andere schon einen Fehler zeigen. Dadurch wird der ganze Schaltschrank in seiner Funktion beeinträchtigt. Phasenüberwachung hilft, in so einer Situation einen sicheren Zustand zu erreichen und ggf. einen Reset im Schaltschrank durchzuführen.



INT69 UY Diagnose

## Produktbeschreibung

Der Spannungswächter INT69 UY Diagnose prüft das angeschlossene Netz auf Unter- bzw. Überspannung und stellt sicher, dass die richtige Phasenfolge anliegt. Wird ein Fehler erkannt, schaltet das Relais des Spannungswächters ab. Zusätzlich verfügt er über einen Eingang zur PTC-Temperaturüberwachung nach dem statischen Auswerteverfahren. So kann der Schaltschrank durch sicheres Erkennen bei Phasenausfall, Unter- oder Überspannung und zu hoher Temperatur geschützt werden.



KRIWAN Diagnose

## KRIWAN Diagnose

Zusätzlich zu diesen Funktionen besitzt der Spannungswächter INT69 UY Diagnose auch noch eine Diagnose-Schnittstelle, über die Daten aus dem Schutzrelais ausgelesen werden können. Spannungseinbrüche oder Überspannungen sind in den Netzen fast immer kurze und vorübergehende Ereignisse. Diese kurzen Fehler sind bei der Suche nach den Ursachen schwer zu finden. Hier hilft es, dass die KRIWAN Spannungsmonitore eine Datenschnittstelle haben und über Smartphone oder Modbus ausgelesen werden können.

## Vorteile

- Kompakte Messwerterfassung
- Dreiphasiger Messeingang
- Überwachung auf Phasenasymmetrie, -ausfall und -folge
- Netzspannungsüberwachung (Über- und Unterschreiten)
- Zusätzlicher Eingang für PTC-Temperaturüberwachung
- Fehlerspeicher
- Diagnoseschnittstelle
- LED als Zustandsanzeige
- Integrierte Überwachung der Versorgungsspannung
- Einfachste Installation

KRIWAN  
Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11  
74670 Forchtenberg  
Deutschland

 (+49) 07947 822 0

 (+49) 07947 7122

info@kriwan.com

www.kriwan.com