

Phasenüberwachung für Ventilatoren



Ventilatoren sind darauf angewiesen, dass das elektrische Netz stabil ist und die Verbindung zum Netz korrekt erfolgt. Wenn zwei der drei Phasen L1, L2 und L3 untereinander vertauscht werden, dann ändert sich die Drehrichtung des Motors. Die korrekte Funktion des Ventilators ist dadurch nicht mehr gegeben. Deswegen ist es wichtig, die Phasenfolge und damit die Drehrichtung zu überwachen. Neben dem Anschluss spielt auch die Stabilität des Netzes eine Rolle: der Ausfall einer Phase lässt den Motor in vielen Fällen zwar noch weiter laufen, aber die Erwärmung der verbleibenden beiden Wicklungen im Motor ist zu hoch. Unter- oder Überspannung können auch die Erwärmung erhöhen und den Motor vorzeitig altern lassen und schädigen.



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 der Spannungswächter ab.

Zusätzlich verfügt er über einen Eingang zur PTC-Temperaturüberwachung nach dem statischen Auswerteverfahren, beim Erreichen der Temperaturgrenze wird unverzüglich abgeschaltet.



KRIWAN Diagnose

KRIWAN Diagnose

Die ausgefeilte KRIWAN Diagnose-Technologie ermöglicht den direkten Zugriff auf die umfassenden Anlagendaten. Die eingebaute LED signalisiert den aktuellen Status des Spannungswächters über einen Blinkcode.

Durch präzise, zuverlässige Messungen und Analysen werden Fehler und deren Ursachen blitzschnell erkannt.

Vorteile

- Kompakte Messwerterfassung
- Dreiphasiger Messeingang
- Überwachung auf Phasen-
asymmetrie, -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