

INT[®]250 Auswerteteil



INT250

Abbildung ähnlich. Lieferumfang kann abweichen.

Anwendung

In Kältemittelverdichtern ist das Überwachen des SchmierSystems besonders wichtig.

Eine sehr zuverlässige Methode für Hubkolbenverdichter ist dabei die KRIWAN Differenzdrucküberwachung.

Diese besteht aus zwei Komponenten, dem INT250 Auswerteteil und einem separat erhältlichen Einschraubteil.

Das elektronische Auswerteteil kann montiert oder ausgetauscht werden ohne den Kältekreislauf zu öffnen.

Funktionsbeschreibung

Die Differenz zwischen Hoch- und Saugdruck im Einschraubteil beeinflusst einen beweglichen Kolben. Dessen Lage wird durch das montierte INT250 Auswerteteil berührungslos erfasst.

Diese Information muss von einer übergeordneten Steuer- oder Regeleinheit (SPS, INT69 TML Diagnose) ausgewertet werden.

Bestellangaben

INT250 Auswerteteil	02 S 667
Weitere Produktinformationen	Siehe www.kriwan.com

Installationsanweisung

- ▶ Sauberkeit des Einschraubteils sicherstellen.
- ▶ Auswerteteil in das Einschraubteil montieren.
- Kabelaustritt muss dabei nach unten zeigen.
- ▶ Überwurfmutter handfest anziehen.



siehe Anschluss-Schaltbild

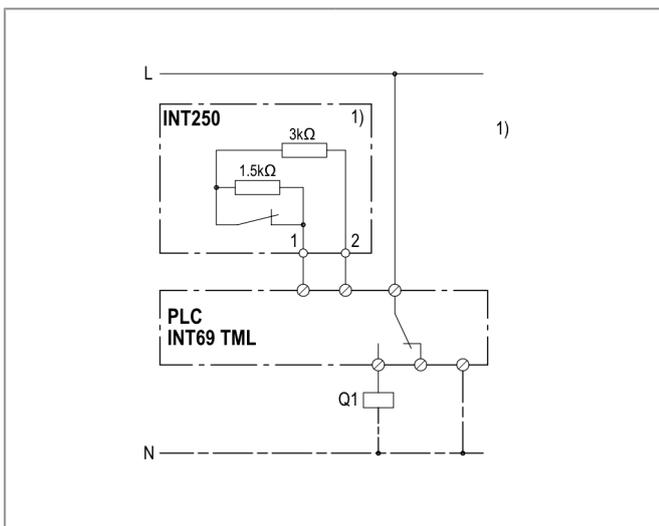
1) Darstellung im eingeschraubten Zustand, Verdichter im Stillstand (Differenzdruck "niedrig")

Sicherheitshinweise

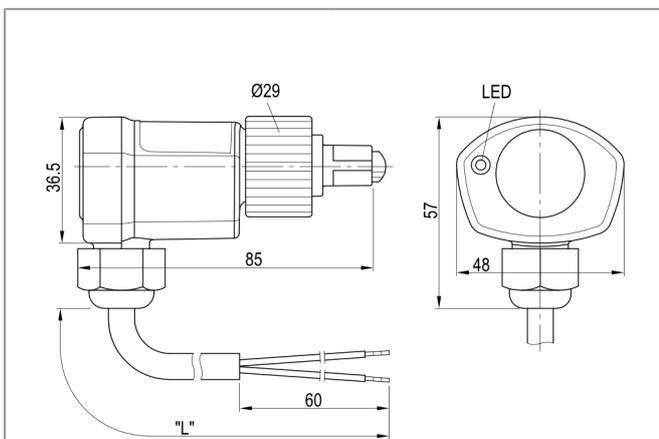


Die Montage, Instandhaltung und Bedienung ist von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Die gültigen europäischen sowie länderspezifischen Normen für den Anschluss elektrischer Betriebsmittel sind einzuhalten.

Magnetische Felder in unmittelbarer Nähe sind zu vermeiden.



Anschluss-Schaltbild



Maße in mm

Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur T _A	-30...+70 °C
Zulässige relative Feuchte	10-95 % r.F. ohne Betauung
Schaltausgang	
– Schaltspannung	Max. AC 50/60 Hz 12 V Max. DC 24 V
– Schaltstrom	Max. 10 mA
– Mechanische Lebensdauer	Ca. 10 Mio. Schaltspiele
Schutzart nach EN 60529	IP54 im montierten Zustand
Anschlussart	Kabel 2xAWG-18 L=1m
Anschlusslänge	Max. 30 m
Gehäusematerial	PA glasfaserverstärkt
Befestigung	Überwurfmutter (Drehmoment max. 10Nm)
Abmessungen	Siehe Maße in mm
Gewicht	Ca. 150 g
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1 Verschmutzungsgrad 2
Zulassung	UL File Nr. E222056 cUR _{us}

KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11

74670 Forchtenberg phone: (+49) 7947 822 0 info@kriwan.com

Deutschland fax: (+49) 7947 1288 www.kriwan.com

