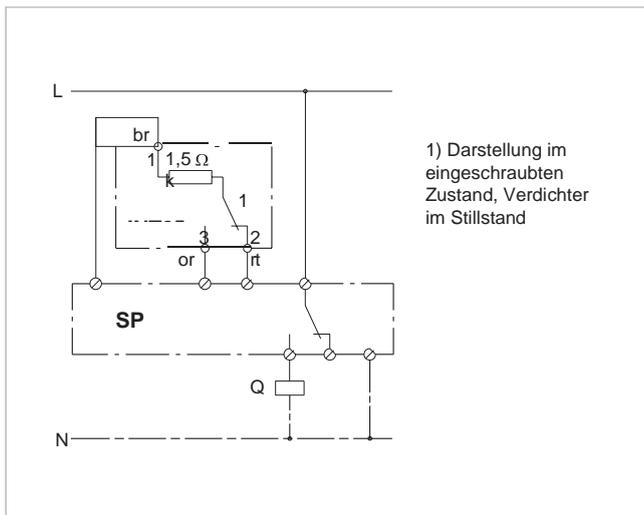


INT250[®] Auswerteteil

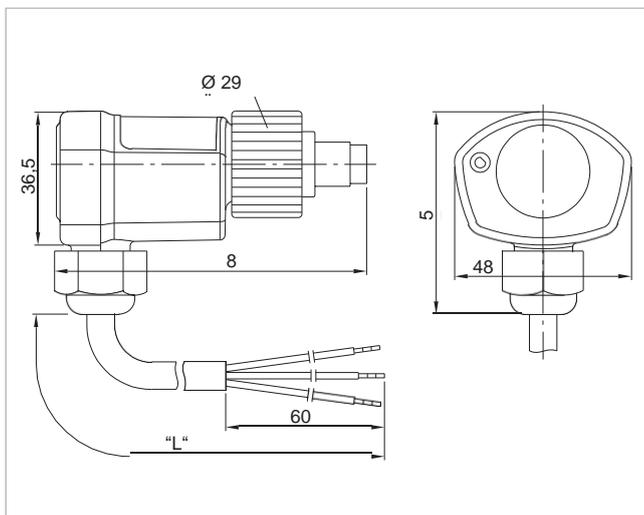
INT250[®]



INT250



Anschluss-Schaltbild



Maße in mm

Anwendung

In Kältemittelverdichtern ist das Überwachen des Schmier Systems 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) ausgewertet werden.

Installationsanweisung

1. Sauberkeit des Einschraubteils sicherstellen.
2. Auswerteteil in das Einschraubteil montieren. Kabelaustritt muss dabei nach unten zeigen.
3. Überwurfmutter handfest anziehen.



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.

Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur	-30...+90°C
Zulässige relative Feuchte	10-95% r.F. ohne Betauung
Schaltausgang	
- Schaltspannung	Max. AC/DC 50/60Hz 30V
- Schaltstrom	Max. 30mA
- Mechanische Lebensdauer	Ca. 10 Mio. Schaltspiele
Schutzart nach EN 60529	IP54 im montierten Zustand
Anschlussart	Kabel 3xAWG-18 L=1m
Anschlusslänge	Max. 30m
Gehäusematerial	PA glasfaserverstärkt
Befestigung	Überwurfmutter (Drehmoment max. 10Nm)
Abmessungen	Siehe Maße in mm
Gewicht	Ca. 150g
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 61010-1 Verschmutzungsgrad 2
Bestellangaben	
INT250 Auswerteteil	02 S 666 S21
Zubehör und Anwendungshinweise	Siehe www.kriwan.de

Technische Änderungen vorbehalten