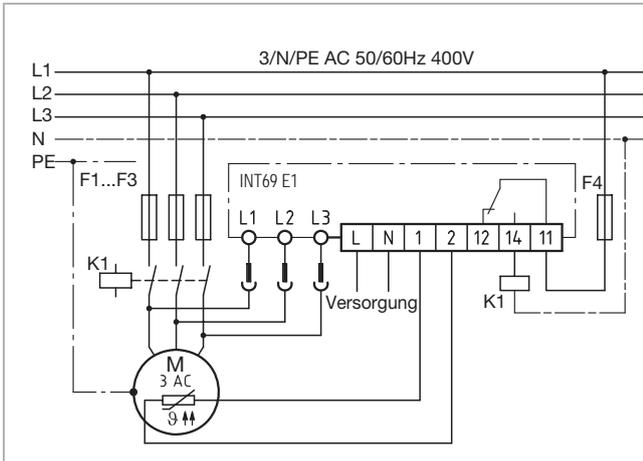


INT69 E1 Auslösegerät

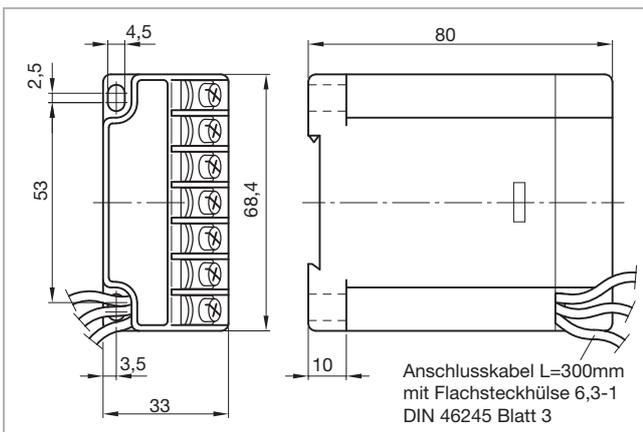
INT69 E1



INT69 E1



Anschluss-Schaltbild



Maße in mm

! Der elektrische Anschluss ist von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Die gültigen europäischen, sowie die länderspezifischen Normen für den Anschluss elektrischer Betriebsmittel und kälte-technischen Anlagen sind einzuhalten.

Bestellangaben

INT69 E1 Auslösegerät | **22 A 613**

Anwendung

Überwachung von Motortemperatur, Phasenfolge und -ausfall von Motoren in Kältemittelverdichtern.

Funktionsbeschreibung

- Das INT69 E1 kann bis zu neun PTC- Thermistoren, auch mit unterschiedlichen Nennabschalttemperaturen, überwachen. Wird einer oder mehrere PTC- Thermistoren hochohmig, schaltet das Auslösegerät verriegelt ab.
- Die Überwachung der Phasenfolge erfolgt ca. 1s nach Motorstart und ist für 5s aktiv. Eine falsche Phasenfolge führt direkt zu einer verriegelten Abschaltung.
- Die Phasenausfallerkennung ist ca. 1s nach Motorstart aktiv bis zum Motorstop. Bei einem erkannten Phasenausfall wird der Motor abgeschaltet und nach ca. 10s ein Neustart durchgeführt. Bei der 3. Abschaltung, verursacht durch einen Phasenausfall, innerhalb von 12min oder bei der 10. Abschaltung innerhalb von 24h erfolgt eine verriegelte Abschaltung.
- Nach einer Abschaltung des Motors ist die Phasenüberwachung für 10s inaktiv, um ungewollte Abschaltungen durch einen eventuell rückwärts laufenden Motor zu vermeiden.
- Die Verriegelung kann durch Netzreset (>5s) aufgehoben werden.
- Galvanische Trennung zwischen Sensor- und Versorgungskreisen.
- Relaisausgang als potenzialfreier Wechslerkontakt im Ruhestromprinzip.
- Das INT69 E1 ist nicht für den Einsatz mit Frequenzumrichtern geeignet.

Technische Daten

Versorgungsspannung	AC/DC 50/60Hz 115-230V -15...+10% 3VA
Zulässige Umgebungstemperatur	-30...+70°C
Temperaturmesskreis	
- Art	PTC, nach DIN 44081/082
- Anzahl der Sensoren	1-9 in Serie
- R _{25, ges.}	<1,8kΩ
- R _{auslösen}	11,4kΩ ±20%
- R _{rückstellen}	2,95kΩ ±20%
- Max. Länge	<30m
Phasenüberwachung	3AC 50-60Hz 200-632V ±10%
- Phasenfolge	Ca. 1s nach Motorstart für 5s aktiv Verriegelte Abschaltung
- Phasenausfall	Ca. 1s nach Motorstart aktiv bis Motorstop Automatischer Neustart nach 6min ±1min 3 Abschaltungen innerhalb 12min oder 10 Abschaltungen innerhalb 24h führen zur verriegelten Ab- schaltung
- Überwachung inaktiv	10s nach Motorstop
Rücksetzung der Verriegelung	Netzreset >5s
Relais	Max. AC 240V 2,5A C300 Mind. AC/DC >24V, >20mA
Mechanische Lebensdauer	Ca. 1 Mio. Schaltspiele
Schutzart nach EN 60529	IP00
Anschlussart	6,3mm Flachsteckhülsen und Schraubklemmen
Gehäusematerial	PA66, glasfaserverstärkt
Befestigung	Zum Aufschnappen auf 35mm Normschiene nach EN 60715 oder Schraubbefestigung
Abmessungen [mm]	68,4x33x80 (LxBxH)
Gewicht	Ca. 200g
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 61010-1
Zulassungen	UL File Nr. E75899

Technische Änderungen vorbehalten