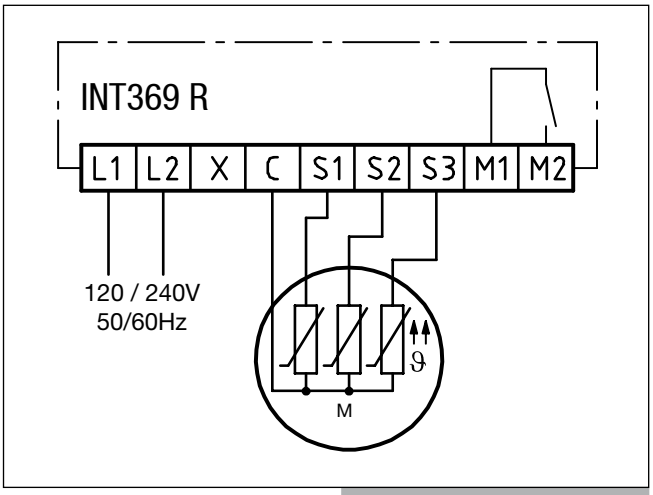
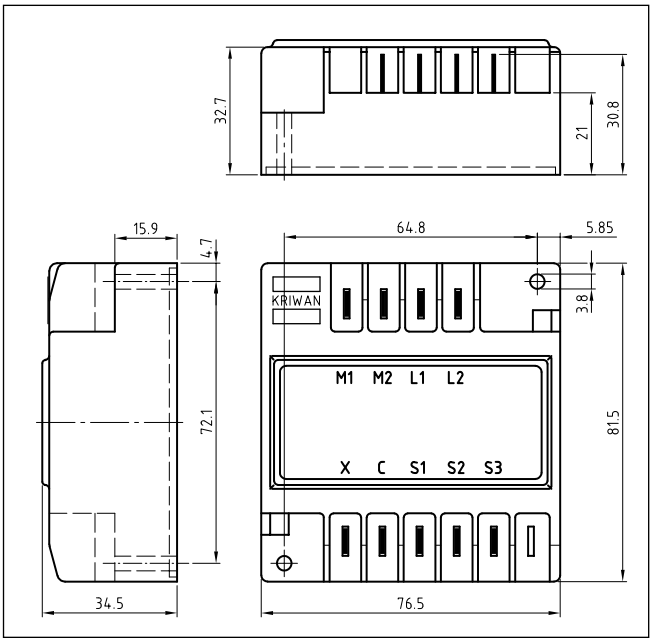
INT369 R® Auslösegerät
dual Voltage

INT369 R



Anschluss-Schaltbild



Maße in mm

Anwendung
Das KRIWAN Auslösegerät INT369 R dient dem umfassenden Schutz eines Elektromotors gegen:
- zu hohe Motorwicklungstemperaturen durch Temperaturüberwachung mittels PTC-Thermistoren. Diese sind in die Motorwicklung eingebettet.
- Betrieb bei Unterspannung, Geräte in "dual voltage" Ausführung erkennen den Wert der anliegenden Versorgungsspannung (AC 120/240V) automatisch, es ist keine vorausgehende externe Auswahl notwendig.
- Der große Umgebungstemperaturbereich sowie eine hohe Verfügbarkeit runden die Vorzüge dieses robusten Gerätes positiv ab.

Funktionsbeschreibung
Nähert sich die Wicklungstemperatur der Ansprechtemperatur der PTC-Thermistoren, wird der erhöhte Sensorwiderstand vom INT369 R wahrgenommen. Bei Überschreiten des Ansprechwertes oder Erkennung eines zu schnellen Temperaturanstiegs (ausgelöst durch Lokked Rotor) fällt das Ausgangsrelais unverzögert ab, und eine 2-minütige Zeitverzögerung wird aktiviert. Das Ausgangsrelais schaltet erst nach Ablauf dieser 2 Minuten wieder ein und der Motor kann anlaufen, vorausgesetzt, die Wiedereinschaltschwelle ist unterschritten.

Die Versorgungsspannung wird auf Unterspannung überwacht. Das Gerät löst aus, wenn die Spannung unter einen fest vorgegebenen Wert sinkt oder ausfällt. Die 2-minütige Zeitverzögerung wird ebenfalls aktiviert und verhindert ein Schützflattern bei Unterspannung. Die Zeitverzögerung kann nur durch kurzzeitiges Verbinden der Klemmen "X" und "C" auf Null zurückgesetzt werden, vorausgesetzt die Störung ist beseitigt. Galvanische Trennung zwischen Sensor- und Versorgungskreisen ist gegeben.

⚠ Der elektrische Anschluss ist von einer Elektrofachkraft vorzunehmen.

Die gültigen Normen für den Anschluss elektrischer Betriebsmittel sind einzuhalten.

Technische Daten

Anschluss	AC 50/60Hz 120/240V -20...+10% 3VA
Zul. Umgebungstemperatur	-40...+70°C
Temperatursensor	PTC nach DIN 44081/082
Anzahl der Sensoren	3 (parallel)
Schaltpunkt	13kΩ ±3kΩ
Rückschaltung	3,25kΩ ±0,5kΩ
Zeitverzögerung (min. off time)	120s ±20s
Grenzen Unterspannung	85V (120V) / 170V (240V)
Relais	AC 240V, 2,5A, C300
Mechanische Lebensdauer	Ca. 1 Mio. Schaltspiele
Gehäuse	PA66 GF25
Schutzart nach EN 60529	IP00
Zulassung	UL File Nr. E75899
Anschluss	6,3mm Flachstecker
Befestigung	Zum Anschrauben
Abmessungen	76,5 x 81,5 x 34,5mm
Gewicht	Ca. 200g

Bestellangaben

Artikel-Nummer	**22 A 276 S21**

Technische Änderungen vorbehalten

KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH • Allmand 11 • D-74670 Forchtenberg • Telefon (07947) 822-0 • Telefax (07947) 1288 • e-mail: info@kriwan.com • home: www.kriwan.com

Produktgruppe A
Ausgabe: 700.00293.1