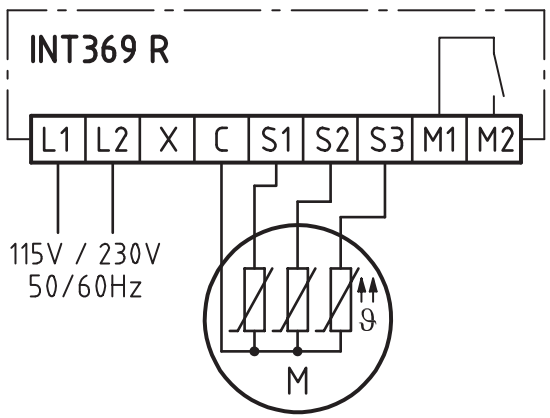
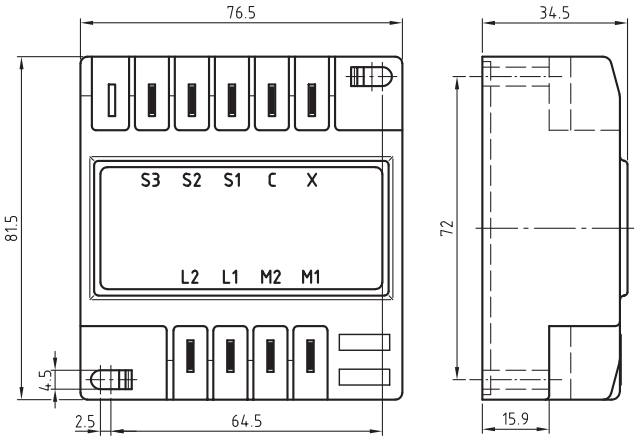
# INT369 R® Auslösegerät
## dual voltage

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 (AC115/230V) 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 Locked Rotor) fällt das Ausgangsrelais unverzögert ab, und eine 4-minütige Zeitverzögerung wird aktiviert. Das Ausgangsrelais schaltet erst nach Ablauf dieser 4 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 4-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 115/230V ±15% 3VA |
| zul. Umgebungstemperatur | -40...+70°C |
| Temperatursensor | PTC |
| Anzahl der Sensoren | 3 (parallel) |
| Schaltpunkt | 13kΩ ± 3kΩ |
| Rückschaltung | 3,25kΩ ± 0,5kΩ |
| Zeitverzögerung (min. off time) | 240s ± 60s |
| Grenzen Unterspannung | 85V (115V) / 170V (230V) |
| 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 |
| Anschlussart | 6,3mm Flachstecker |
| Befestigung | zum Anschrauben |
| Abmessungen | 76,5 x 81,5 x 34,5mm |
| Gewicht | ca. 200g |
| **Artikel-Nummer** | **22 A 276 S23** |

Technische Änderungen vorbehalten

Produktgruppe A

Ausgabe: 690.00238.0

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