

Datenblatt für Artikel: INSR2325--

# Not-Aus Hauptschalter 3-polig, Reiheneinbau, 25A

Ausführung Not-Aus Hauptschalter, Nennstrom 25A, Pole 3, Schutzart IP40 (Front), IP20 (Anschlüsse)



## Technische Daten

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Ausführung                                   | Not-Aus Hauptschalter         |
| Nennstrom (A)                                | 25                            |
| Pole                                         | 3                             |
| Montage                                      | Reiheneinbau                  |
| Norm                                         | IEC 60947, EN 60947, VDE 0660 |
| Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)        | 690                           |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V) | 6000                          |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw        | 500                           |
| Bemessungskurzschlussstrom                   | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V      |
| Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung       | 50                            |
| Frequenz (Hz)                                | 50/60                         |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)                      | AC-23A - 400V - 19A<br>AC-23A - 230V - 11A<br>AC-3 - 230V - 15A<br>AC-3 - 400V - 16A<br>AC-22A - 690V - 25A<br>AC-23A - 690V - 11A<br>AC-21A - 690V - 25A<br>AC-3 - 690V - 9,5A                                                                                                                                                                   |
| Ausschaltbedingung (Schaltleistung)                     | AC-3 - 230V - 4kW<br>AC-23A - 230V - 4kW<br>AC-3 - 400V - 7,5kW<br>AC-23A - 400V - 9kW<br>AC-23A - 690V - 9kW<br>AC-3 - 690V - 7,5kW                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Gemäß UL508 / CSA</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anschlussart                                            | UL/CSA - AWG 14-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebsspannung AC (V)                                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wirkleistung                                            | 1x240VAC - 3Hp<br>3x480VAC - 10Hp<br>1x120VAC - 2Hp<br>3x240VAC - 7,5Hp<br>3x120VAC - 3Hp<br>3x600VAC - 15Hp                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anschluss</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konventioneller thermischer Strom Ith (A)               | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm²)                  | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm²)                   | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm²) | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nachrüstkontakte</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hilfskontakte                                           | Maximal 2x INSHK001-- erlaubt. 1x INSHK001-- links am Hauptkontakt und 1x INSHK001-- rechts am Hauptkontakt aufschnappbar. Maximale Konfiguration 2x Öffner / 2x Schliesser. Schaltverhalten ist gleich, egal ob der Hilfskontakt links oder rechts vom Hauptkontakt aufgeschnappt wird.                                                          |
| Neutralleiterkontakte                                   | ACHTUNG! Wenn dieser 3-polige Schalter mittels Neutralleiterkontakt INSNK010-- auf einen 4-poligen Schalter umgerüstet wird, darf kein weiterer Hilfskontakt auf den N-Kontakt aufgeschnappt werden. Auf der anderen Seite darf der Hilfskontakt INSHK001-- regulär verwendet werden. Weitere Details, siehe Hilfskontakt und N-Kontakt Übersicht |
| Betriebstemperatur                                      | -25°C bis +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer                                 | 100000 Schaltspiele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verlustleistung pro Pol (W)                             | 0,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

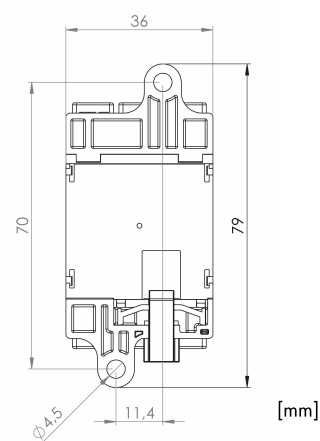
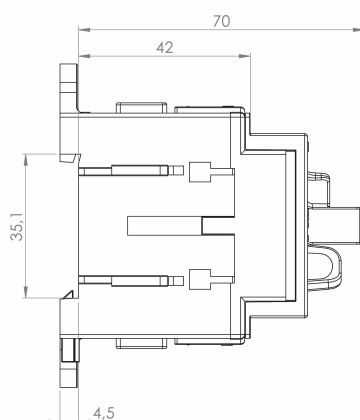
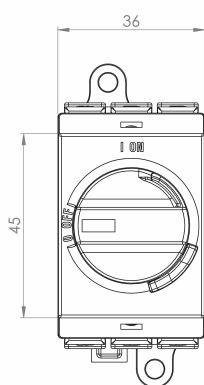
## Technische Daten - Fortsetzung

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berührungsschutz              | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100     |
| Schutzart                     | IP40 (Front), IP20 (Anschlüsse)                       |
| Absperrbar                    | Mit 2 Schlössern mit je 4-6mm Bügelschlossdurchmesser |
| Nettolänge (mm)               | 70,00                                                 |
| Nettbreite (mm)               | 35,50                                                 |
| Netthöhe (mm)                 | 45,00                                                 |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -25                                                   |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 55                                                    |

## Schaltbild INSR2325--



## Maßbild INSR2325--



## Montageanleitung INSR Hutschiene Montage Schalter



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutraleiterkontakte



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                                                         | BEST.NR. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Not-Aus Hauptschalter 3-polig, Reiheneinbau, 25A<br>Ausführung Not-Aus Hauptschalter, Nennstrom 25A, Pole 3, Schutzart IP40 (Front), IP20 (Anschlüsse)                                                                                                                              | INSR2325 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA<br>Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)                                                                                                                                          | INSHK001 |
| N-Kontakt für 3polige INSR, INSP und INSA Schalter, 20-32A<br>Aufschnappbarer N-Kontakt um einen 3-poligen Schalter auf einen 4-poligen nachträglich umzurüsten, Darf nur bei einem 20-32A INSNK010<br>INSR, INSP oder INSA Schalter verwendet werden, Nicht für INSE zu verwenden! |          |