

# Reparaturschalter 4-polig, 80A, IP65, absperrrbar

Ausführung Reparaturschalter, Nennstrom 80A, Pole 4, Schutzart IP65 (Gehäuse), IP10 (Anschlüsse), Neutralleiterkontakte Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)



## Technische Daten

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Ausführung                                   | Reparaturschalter             |
| Nennstrom (A)                                | 80                            |
| Pole                                         | 4                             |
| Montage                                      | Aufbaumontage                 |
| Norm                                         | IEC 60947, EN 60947, VDE 0660 |
| Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)        | 690                           |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V) | 6000                          |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw        | 1000                          |
| Bemessungskurzschlussstrom                   | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V      |
| Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung       | 80                            |
| Frequenz (Hz)                                | 50/60                         |

## Technische Daten - Fortsetzung

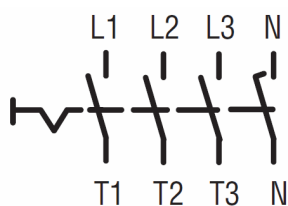
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)                                   | AC-21A - 690V - 80A<br>AC-23A - 690V - 22A<br>AC-23A - 400V - 43A<br>AC-3 - 400V - 43A<br>AC-3 - 690V - 22A                                                                                                                                                                              |
| Ausschaltbedingung (Schaltleistung)                                  | AC-23A - 230V - 15kW<br>AC-23A - 400V - 30kW<br>AC-3 - 230V - 15kW<br>AC-23A - 690V - 22kW<br>AC-3 - 690V - 18,5kW<br>AC-3 - 400V - 22kW                                                                                                                                                 |
| <b>Gemäß UL508 / CSA</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anschlussart                                                         | UL/CSA - AWG 14-6                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Betriebsspannung AC (V)                                              | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)                             | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wirkleistung                                                         | 3x240VAC - 15Hp<br>3x600VAC - 50Hp<br>3x480VAC - 40Hp<br>1x120VAC - 10Hp                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Anschluss</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konventioneller thermischer Strom Ith (A)                            | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm <sup>2</sup> )                  | 2,5-35                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm <sup>2</sup> )                   | 2,5-35                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm <sup>2</sup> ) | 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                                                | Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur                                                   | -25°C bis +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanische Lebensdauer                                              | 100000 Schaltspiele                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verlustleistung pro Pol (W)                                          | 5,50                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Berührungsschutz                                                     | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzart                                                            | IP65 (Gehäuse), IP10 (Anschlüsse)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Absperrbar                                                           | Mit 3 Schlössern mit je 4-8mm Bügelschlossdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nettolänge (mm)                                                      | 138,00                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nettobreite (mm)                                                     | 146,00                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nettohöhe (mm)                                                       | 176,00                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Min. Umgebungstemperatur (°C)                                        | -25                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Technische Daten - Fortsetzung

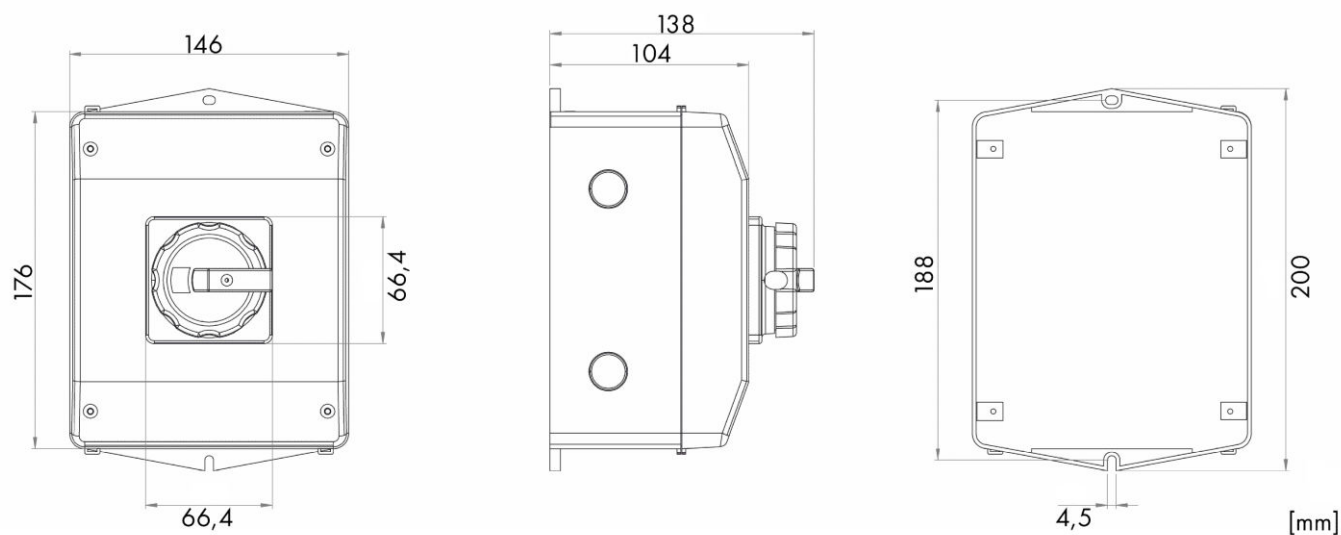
Max. Umgebungstemperatur (°C)

55

## Schaltbild INSP1480--

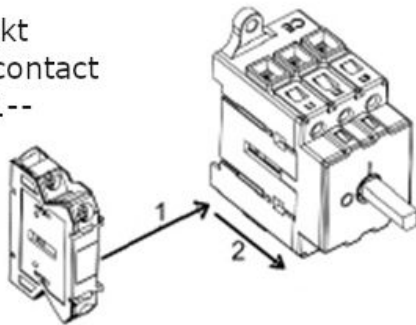


## Maßbild INSP1480--



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                   | BEST.NR. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Reparaturschalter 4-polig, 80A, IP65, absperrbar                                                                              |          |
| Ausführung Reparaturschalter, Nennstrom 80A, Pole 4, Schutzart IP65 (Gehäuse), IP10 (Anschlüsse), Neutralleiterkontakte       | INSP1480 |
| Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen) |          |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                     |          |
| Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA                                                                    |          |
| Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)                                                  | INSHK001 |