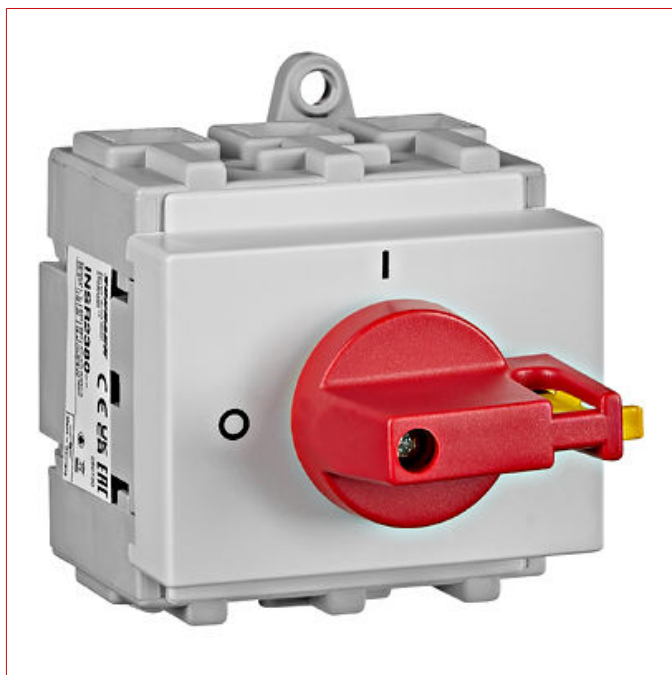


Datenblatt für Artikel: INSR2380--

# Hoofdschakelaar nood-uit modulair 80A 3P rood/ grijs

Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP10 (aansluitingen)



## Schrack Info

- Modulaire uitvoering voor montage op DIN-rail of montageplaat.
- Uitvoering: rood/ grijs.
- Vergrendeling voor 1 hangslot.
- Montagemateriaal is bij de schakelaar inbegrepen.
- Hulpcontact dat kan gebruikt worden: INSHK001--.
- Links en rechts kan één hulpcontact worden bevestigd.

## Technische Daten

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Productgroep                                | Nood-uit hoofdschakelaar |
| Nominale stroom (A)                         | 80                       |
| Aantal polen                                | 3                        |
| Bevestiging                                 | Modulaire uitvoering     |
| Normen                                      | IEC/ EN 60947, VDE 0660  |
| Nominale isolatiespanning ( $U_i$ ) (V)     | 690                      |
| Nominale stootspanning ( $U_{imp}$ ) (V)    | 6000                     |
| Nominale korte tijd stroomvastheid $I_{cw}$ | 1000                     |

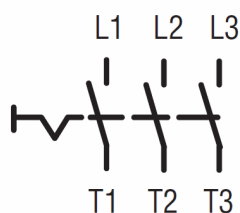
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale conditionele kortsluitstroom                                      | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kortsluitbeveiliging max. smeltzekering                                    | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frequentie (Hz)                                                            | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nominale stroom                                                            | AC21A- 690VAC- 80A<br>AC23A- 690VAC- 22A<br>AC3- 690VAC- 22A<br>AC23A- 400VAC- 43A<br>AC3- 400VAC- 43A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uitschakeltoestand (schakelvermogen)                                       | AC23A- 690VAC- 22kW<br>AC3- 400VAC- 22kW<br>AC3- 690VAC- 18,5kW<br>AC23A- 400VAC- 30kW                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>According to UL 508 / CSA</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aansluittype                                                               | UL/CSA - AWG 14-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nominale werkspanning AC (V)                                               | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Thermische nominale continue stroom $I_{th}$ (A)                           | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Actief vermogen                                                            | 3x240VAC - 15Hp<br>3x600VAC - 50Hp<br>3x480VAC - 40Hp<br>1x120VAC - 10Hp                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Aansluitingen</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nominale thermische stroom [ $I_{th}$ ] (A)                                | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximaal aandraaimoment (Nm)                                               | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aansluitcapaciteit soepele geleiders (mm <sup>2</sup> )                    | 2,5-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aansluitcapaciteit massieve geleiders (mm <sup>2</sup> )                   | 2,5-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aansluitcapaciteit soepele geleiders met adereindhulzen (mm <sup>2</sup> ) | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Contacten</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hulpcontacten                                                              | Maximaal 2x INSHK001-- toegelaten. Een contact INSHK001 -- wordt aan elke zijde van de hoofdcontacten bevestigd! Maximale configuratie: 2x NO/ 2x NG. De schakelvolgorde is hetzelfde, ongeacht of het hulpcontact links of rechts van het hoofdcontact wordt bevestigd.                                                                    |
| Vierde pool                                                                | LET OP! Als deze 3-polige schakelaar met behulp van neutraalcontact INSNK012-- wordt omgebouwd tot een 4-polige schakelaar, mag er geen ander hulpcontact op het N-contact worden geklikt. Aan de andere kant mag het hulpcontact INSHK001-- normaal worden gebruikt. Zie voor meer details het overzicht van hulpcontacten en N-contacten. |
| Omgevingstemperatuur                                                       | -25°C tot +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische levensduur (schakelingen)                                      | 100.000 schakelingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stroomwarmteverliezen per pool (W)                                         | 5,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aanraakveiligheid tegen directe aanraking                                  | finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beschermingsgraad                                                          | IP40 (vooraan), IP10 (aansluitingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

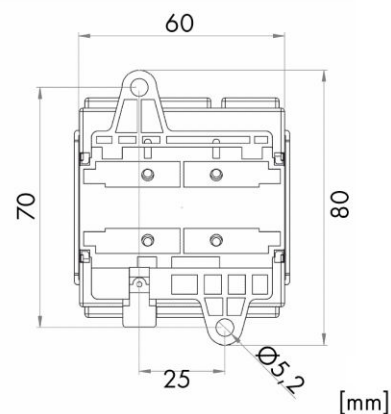
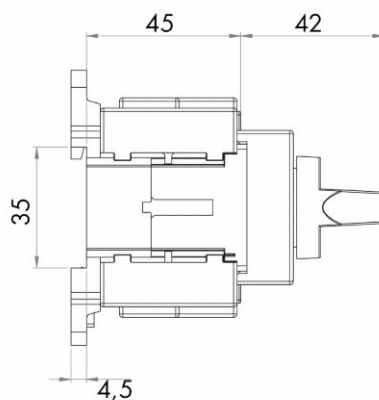
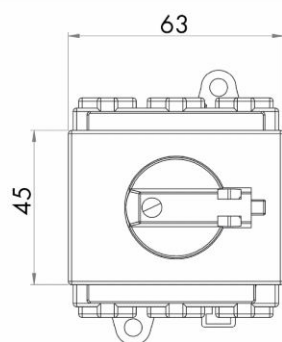
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                |                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vergrendelbaar                 | With 2 locks, each with a shackle lock diameter of 4-6 mm |
| Netto lengte (mm)              | 88,00                                                     |
| Breedte (mm)                   | 63,00                                                     |
| Hoogte (mm)                    | 45,00                                                     |
| Omgevingstemperatuur min. (°C) | -25                                                       |
| Omgevingstemperatuur max. (°C) | 55                                                        |

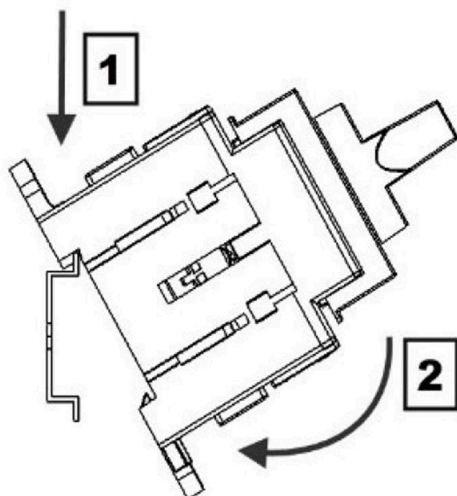
## Schema



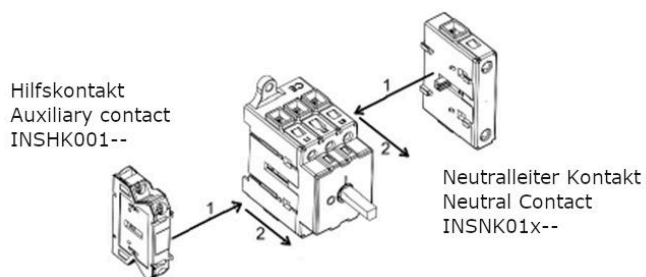
## Afmetingen (mm)



## Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutraleiterkontakte



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                   | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Hoofdschakelaar nood-uit modulair 80A 3P rood/ grijs<br>Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP10 (aansluitingen)                                                                                                                                | INSR2380 |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                                                                                                                                                                                   |          |
| INSA, INSR, INSP Hulpcontact 1NO/1NF<br>Enkel voor schakelaars INSA, INSR of INSP                                                                                                                                                             | INSHK001 |
| INSR, INSP, INSA Vierde pool schakelaar 80A<br>Klikbare vierde pool contact om een 3-polige schakelaar om te bouwen tot een 4-polige schakelaar. Enkel voor gebruik bij INSR-, INSNK012<br>INSP- of INSA-schakelaar. Niet geschikt voor INSE! |          |