

# Hoofdschakelaar nood-uit modulair 25A 4P rood/ grijs

Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP20 (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)                         | 25                       |
| Aantal polen                                | 4                        |
| 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 $I_{cw}$ | 500                      |

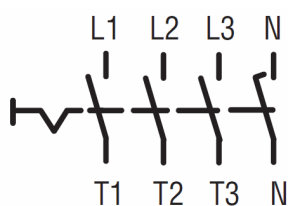
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale conditionele kortsluitstroom                                      | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kortsluitbeveiliging max. smeltzekering                                    | 50                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Frequentie (Hz)                                                            | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nominale stroom                                                            | AC21A- 690VAC- 25A<br>AC23A- 690VAC- 11A<br>AC3- 230VAC- 15A<br>AC22A- 690VAC- 25A<br>AC23A- 400VAC- 19A<br>AC3- 400VAC- 16A<br>AC23A- 230VAC- 11A<br>AC3- 690VAC- 9,5A                                                                                                   |
| Uitschakeltoestand (schakelvermogen)                                       | AC3- 400VAC- 7,5kW<br>AC23A- 690VAC- 9kW<br>AC23A- 230VAC- 4kW<br>AC23A- 400VAC- 9kW<br>AC3- 230VAC- 4kW<br>AC3- 690VAC- 7,5kW                                                                                                                                            |
| <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)                           | 25                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Actief vermogen                                                            | 1x240VAC - 3Hp<br>3x480VAC - 10Hp<br>1x120VAC - 2Hp<br>3x240VAC - 7,5Hp<br>3x120VAC - 3Hp<br>3x600VAC - 15Hp                                                                                                                                                              |
| <b>Aansluitingen</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nominale thermische stroom [ $I_{th}$ ] (A)                                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximaal aandragmoment (Nm)                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aansluitcapaciteit soepele geleiders (mm <sup>2</sup> )                    | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aansluitcapaciteit massieve geleiders (mm <sup>2</sup> )                   | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                | Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement)                                                                                                                                      |
| Omgevingstemperatuur                                                       | -25°C tot +55°C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mechanische levensduur (schakelingen)                                      | 100.000 schakelingen                                                                                                                                                                                                                                                      |

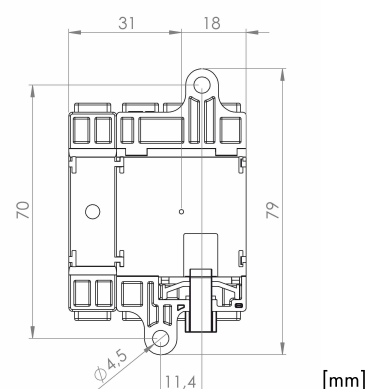
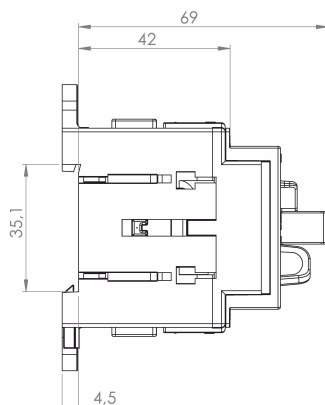
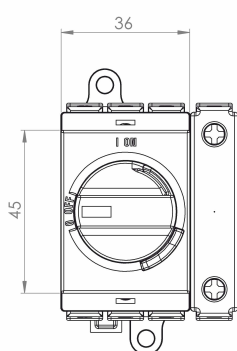
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Stroomwarmteverliezen per pool (W)        | 0,90                                                               |
| Aanraakveiligheid tegen directe aanraking | finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100 |
| Beschermingsgraad                         | IP40 (vooraan), IP20 (aansluitingen)                               |
| Vergrendelbaar                            | With 2 locks, each with a shackle lock diameter of 4-6 mm          |
| Netto lengte (mm)                         | 81,00                                                              |
| Breedte (mm)                              | 49,00                                                              |
| Hoogte (mm)                               | 45,00                                                              |
| Omgevingstemperatuur min. (°C)            | -25                                                                |
| Omgevingstemperatuur max. (°C)            | 55                                                                 |

## Schema



## Afmetingen (mm)



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Montageanleitung INSR Hutschiene Montage Schalter



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                    | BEST.NR. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Hoofdschakelaar nood-uit modulair 25A 4P rood/ grijs<br>Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP20 (aansluitingen) | INSR2425 |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                                                    |          |
| INSA, INSR, INSP Hulpcontact 1NO/1NF<br>Enkel voor schakelaats INSA, INSR of INSP                              | INSHK001 |