

# Omschakelaar Netz-0-Notstrom modulair

## 25A 4P zwart/ grijs

Tekst Duits: Netz-0-Notstrom, Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP00 (aansluitingen)



### Schrack Info

- Omschakelaar met bedrukking Duits: "Netz-0-Notstrom".
- Modulaire uitvoering voor montage op DIN-rail of op montageplaat.
- Montagemateriaal is bij de schakelaar inbegrepen.
- Hulpcontact dat kan gebruikt worden: INSHK001--.
- Links en rechts kan één hulpcontact worden bevestigd.

### Technische Daten

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Productgroep                                | Omschakelaars            |
| 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                      |
| Nominale conditionele kortsluitstroom       | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V |

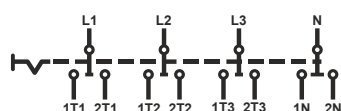
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 aandraaimoment (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-- toegestaan. 1x aan de linkerkant op het hoofdcontact en 1x aan de rechterkant op het hoofdcontact te bevestigen. Maximale configuratie 2x openingscontact / 2x sluitcontact (1x openingscontact / 1x sluitcontact per schakelstand). LET OP! Het schakelgedrag is niet hetzelfde! In de schakelstand "NET" schakelen alleen de hulpcontacten die op het bijbehorende hoofdcontact zijn vastgeklikt. In de schakelstand "NOODSTROOM" schakelen alleen de hulpcontacten die op het bijbehorende hoofdcontact zijn vastgeklikt. |
| Vierde pool                                                                | Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

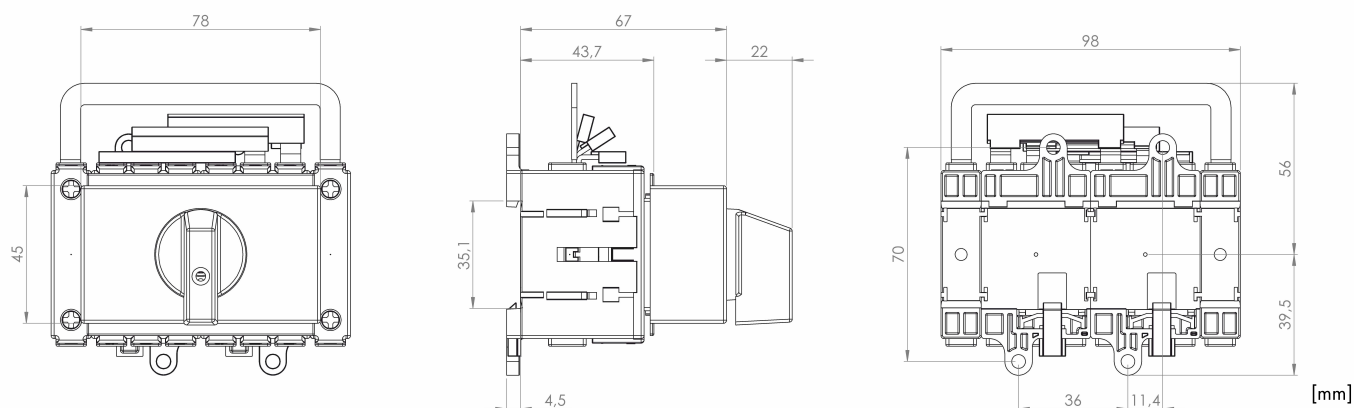
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur                      | -25°C tot +55°C                                                    |
| Mechanische levensduur (schakelingen)     | 100.000 schakelingen                                               |
| 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), IP00 (aansluitingen)                               |
| Vergrendelbaar                            | Neen                                                               |
| Netto lengte (mm)                         | 89,40                                                              |
| Breedte (mm)                              | 78,40                                                              |
| Hoogte (mm)                               | 45,00                                                              |
| Omgevingstemperatuur min. (°C)            | -25                                                                |
| Omgevingstemperatuur max. (°C)            | 55                                                                 |

## Schema

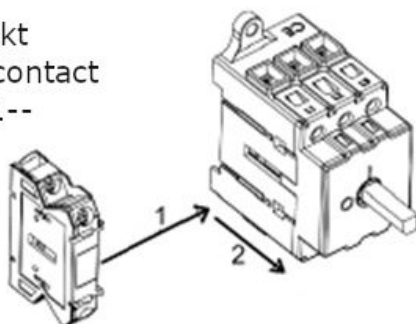


## Afmetingen (mm)



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                          | BEST.NR. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Omschakelaar Netz-0-Notstrom modulair 25A 4P zwart/ grijs                            | INSR4425 |
| Tekst Duits: Netz-0-Notstrom, Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP00 (aansluitingen) |          |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                          |          |
| INSA, INSR, INSP Hulpcontact 1NO/1NF                                                 | INSHK001 |
| Enkel voor schakelaats INSA, INSR of INSP                                            |          |