

# INSE Vierde pool schakelaar deurbevestiging 100A en 125A

Klikbare vierde pool contact om een 3-polige schakelaar om te bouwen tot een 4-polige schakelaar. Enkel voor gebruik bij INSR-, INSP- of INSE-schakelaar. Niet geschikt voor INSR, INSP of INSA!



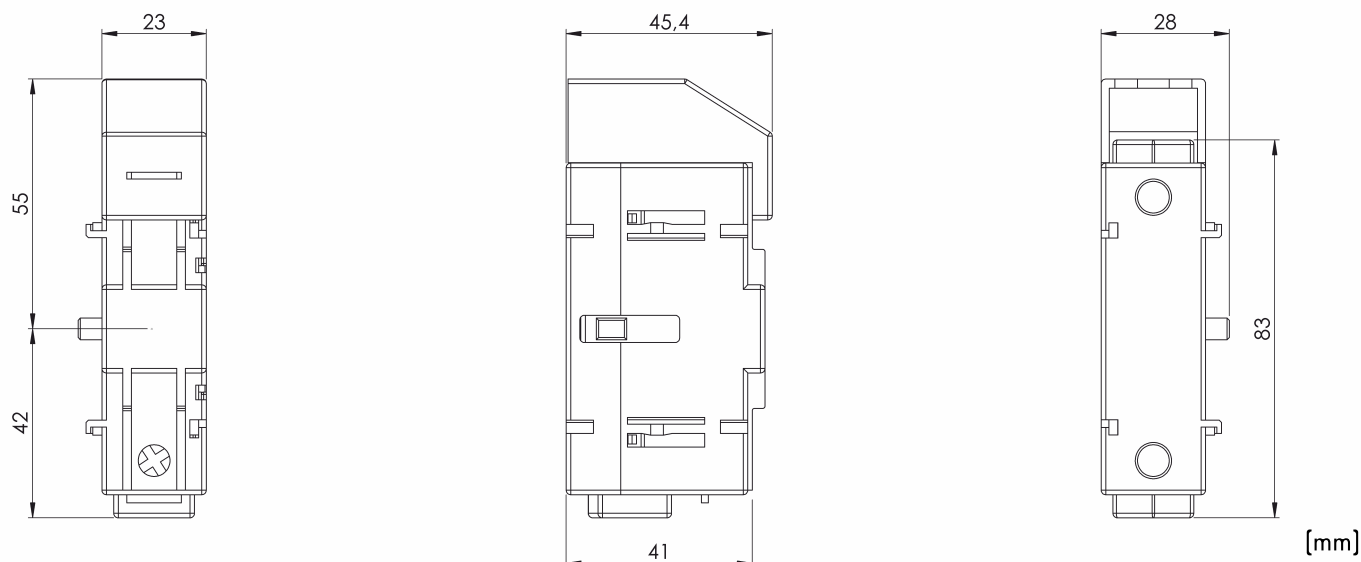
## Technische Daten

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Productgroep                                | Toebehoren                    |
| Nominale stroom (A)                         | 125                           |
| Aantal polen                                | 1                             |
| Bevestiging                                 | Aanbouwmontage                |
| Normen                                      | IEC 60947, EN 60947, VDE 0668 |
| Nominale isolatiespanning ( $U_i$ ) (V)     | 690                           |
| Nominale stootspanning ( $U_{imp}$ ) (V)    | 6000                          |
| Nominale korte tijd stroomvastheid $I_{cw}$ | 1000                          |
| Nominale conditionele kortsluitstroom       | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V      |
| Kortsluitbeveiliging max. smeltzekering     | 125                           |
| Frequentie (Hz)                             | 50/60                         |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale stroom                                                            | AC23A- 690VAC- 41A<br>AC3- 400VAC- 70A<br>AC21A- 690VAC- 125A<br>AC3- 690VAC- 35A<br>AC23A- 400VAC- 44A                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uitschakeltoestand (schakelvermogen)                                       | AC3- 690VAC- 30kW<br>AC3- 230VAC- 22kW<br>AC23A- 690VAC- 37kW<br>AC3- 400VAC- 37kW<br>AC23A- 400VAC- 45kW<br>AC23A- 230VAC- 22kW                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>According to UL 508 / CSA</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aansluittype                                                               | UL/CSA - AWG 12-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nominale werkspanning AC (V)                                               | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Thermische nominale continue stroom $I_{th}$ (A)                           | 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Actief vermogen                                                            | 3x480VAC - 75Hp<br>3x240VAC - 40Hp<br>3x600VAC - 100Hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Aansluitingen</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nominale thermische stroom [ $I_{th}$ ] (A)                                | 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximaal aandraaimoment (Nm)                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aansluitcapaciteit soepele geleiders (mm <sup>2</sup> )                    | 4-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aansluitcapaciteit massieve geleiders (mm <sup>2</sup> )                   | 4-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aansluitcapaciteit soepele geleiders met adereindhulzen (mm <sup>2</sup> ) | 4-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contacten</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vierde pool                                                                | Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement)<br>Zodra een 3-polige schakelaar door middel van een nulleidercontact wordt omgebouwd tot een 4-polige schakelaar, mag er GEEN extra hulpcontact op het nulleidercontact worden geklikt! Zie het gegevensblad van de betreffende schakelaar voor meer informatie. |
| Omgevingstemperatuur                                                       | -25°C tot +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mechanische levensduur (schakelingen)                                      | 100.000 schakelingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stroomwarmteverliezen per pool (W)                                         | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aanraakveiligheid tegen directe aanraking                                  | finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beschermingsgraad                                                          | IP65 (voorzijde), IP10 (afgaande klemmen), IP20 (voedingsklemmen met afdekking)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vergrendelbaar                                                             | Neen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Netto lengte (mm)                                                          | 97,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Breedte (mm)                                                               | 28,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hoogte (mm)                                                                | 44,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Omgevingstemperatuur min. (°C)                                             | -25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur max. (°C)                                             | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Afmetingen (mm)



### BEZEICHNUNG

### BEST.NR.

INSE Vierde pool schakelaar deurbevestiging 100A en 125A

Klikbare vierde pool contact om een 3-polige schakelaar om te bouwen tot een 4-polige schakelaar. Enkel voor gebruik bij INSR-, INSNK023

INSP- of INSE-schakelaar. Niet geschikt voor INSR, INSP of INSA!