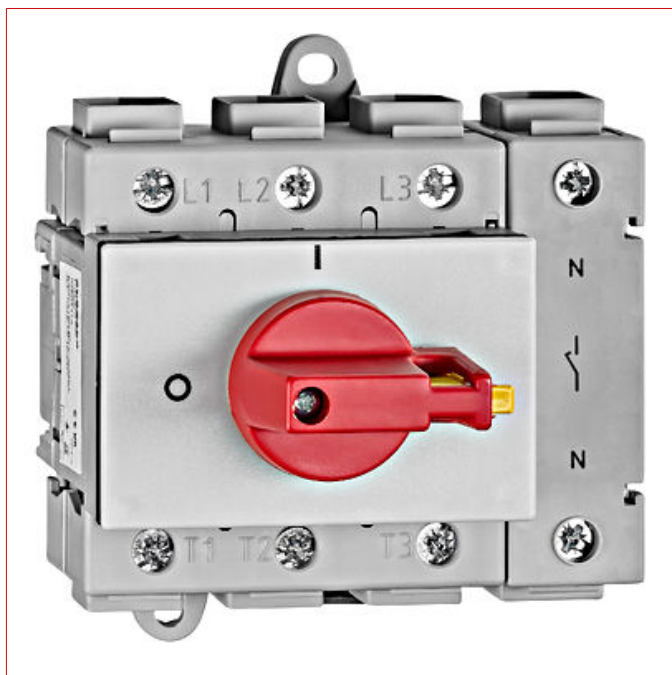


Technische Fiche: INSR241A--

Hoofdschakelaar nood-uit modulair 100A 4P 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 kan één hulpcontact worden bevestigd.
- Rechts op de nulleider mag geen hulpcontact worden bevestigd.

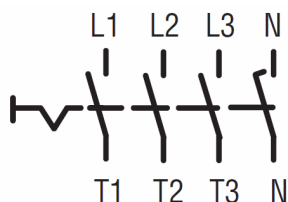
Technische gegevens

Productgroep	Nood-uit hoofdschakelaar
Nominale stroom (A)	100
Aantal polen	4
Bevestiging	Modulaire uitvoering
Normen	IEC/ EN 60947, VDE 0660
Nominale isolatiespanning (U_i) (V)	690
Nominale stootspanning (U_{imp}) (V)	6000

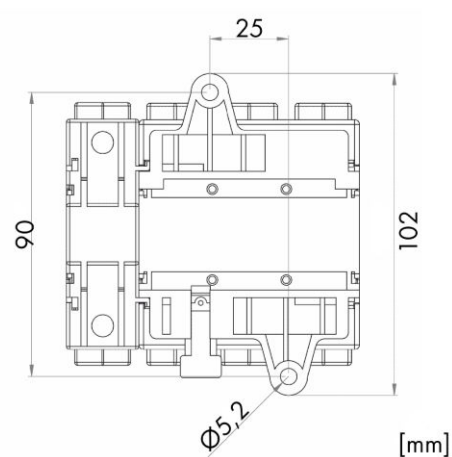
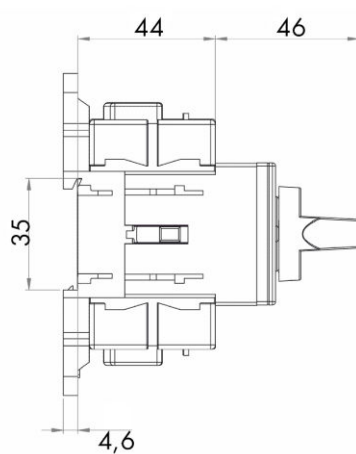
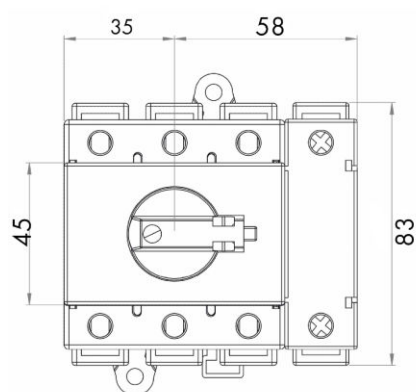
Technische gegevens - vervolg

Nominale korte tijd stroomvastheid I_{cw}	1000
Nominale conditionele kortsluitstroom	10kA @ 440V / 6kA @ 690V
Kortsluitbeveiliging max. smeltzekering	125
Frequentie (Hz)	50/60
Nominale stroom	AC3- 400VAC- 53A AC23A- 690VAC- 34A AC23A- 400VAC- 70A AC21A- 690VAC- 100A AC3- 690VAC- 25,5A
Uitschakeltoestand (schakelvermogen)	AC23A- 690VAC- 30kW AC23A- 400VAC- 37kW AC3- 690VAC- 22kW AC3- 400VAC- 30kW
According to UL 508 / CSA	
Type aansluiting	UL/CSA - AWG 12-1
Nominale werkspanning AC (V)	600
Thermische nominale continue stroom I_{th} (A)	100
Actief vermogen	3x480VAC - 60Hp 3x240VAC - 30Hp 3x600VAC - 75Hp
Aansluitingen	
Nominale thermische stroom [I_{th}] (A)	100
Maximaal aandragmoment (Nm)	3
Aansluitcapaciteit soepele geleiders (mm ²)	4-50
Aansluitcapaciteit massieve geleiders (mm ²)	4-50
Aansluitcapaciteit soepele geleiders met adereindhulzen (mm ²)	4-35
Contacten	
Hulpcontacten	Maximaal 1x INSHK001-- toegelaten. OPMERKING: INSHK001-- moet op het fasecontact worden bevestigd en niet op het nul leider contact! Maximale configuratie: 1x NO/ 1x NG.
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
Stroomwarmteverliezen per pool (W)	7,50
Aanraakveiligheid tegen directe aanraking	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100
Beschermingsgraad	IP40 (vooraan), IP10 (aansluitingen)
Vergrendelbaar	With 2 locks, each with a shackle lock diameter of 4-6 mm
Netto lengte (mm)	90,00
Breedte (mm)	93,00
Hoogte (mm)	45,00
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	55

Schema

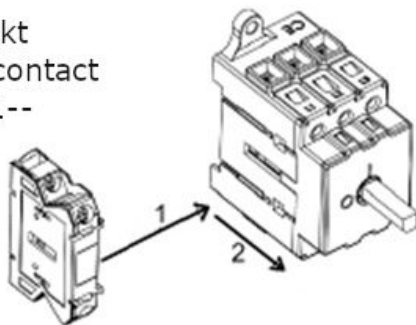


Afmetingen (mm)

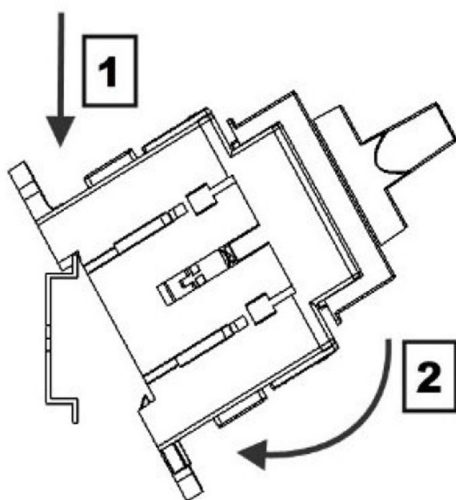


Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt
Auxiliary contact
INSHK001--



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



Artikelen

Omschrijving	Referentie
Hoofdschakelaar nood-uit modulair 100A 4P rood/ grijs Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP10 (aansluitingen)	INSR241A
Optionele toebehoren	
INSA, INSR, INSP Hulpcontact 1NO/1NF Enkel voor schakelaats INSA, INSR of INSP	INSHK001