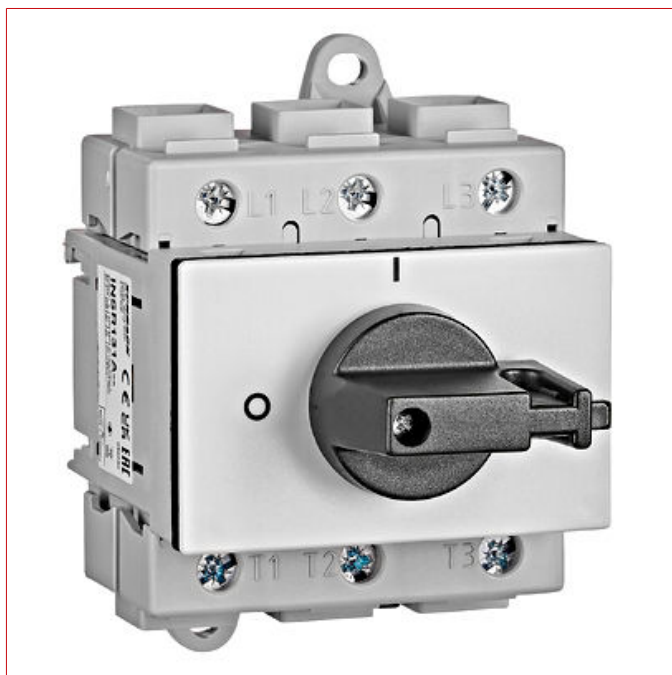


Datenblatt für Artikel: INSR131A--

Hoofdscheidingschakelaar modulair 100A

3P zwart/ grijs

Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP10 (aansluitingen)



Schrack Info

- Modulaire uitvoering voor montage op DIN-rail of montageplaat.
- 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	Hoofdschakelaar
Nominale stroom (A)	100
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
Nominale conditionele kortsluitstroom	10kA @ 440V / 6kA @ 690V

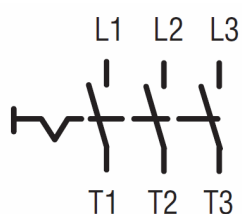
Technische Daten - Fortsetzung

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	
Aansluittype	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 aandraaimoment (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 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 INSNK013-- 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)	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)	89,50

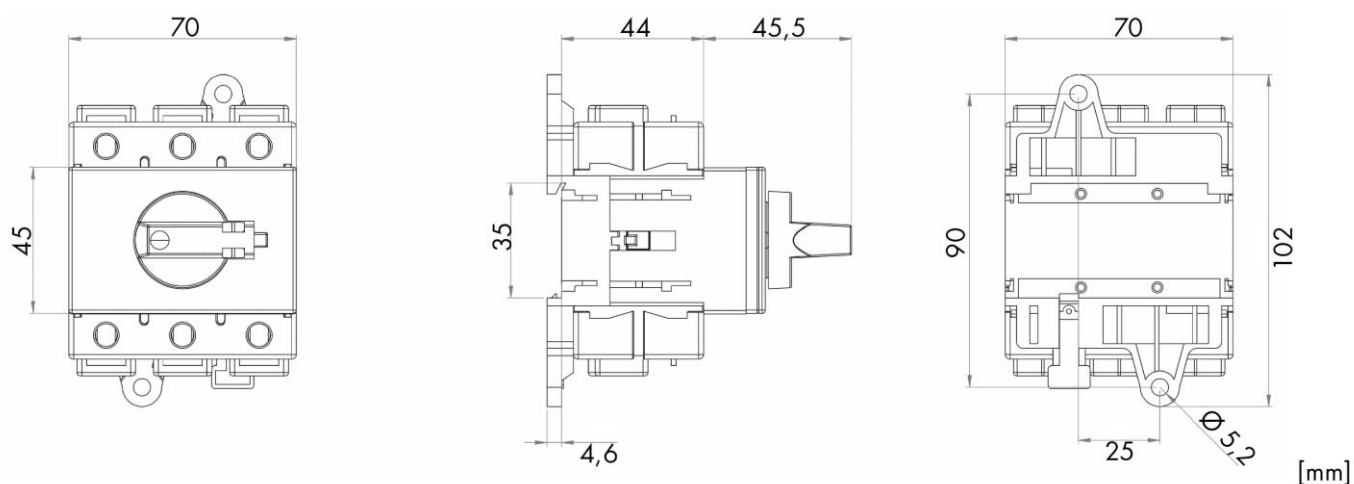
Technische Daten - Fortsetzung

Breedte (mm)	70,00
Hoogte (mm)	45,00
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	55

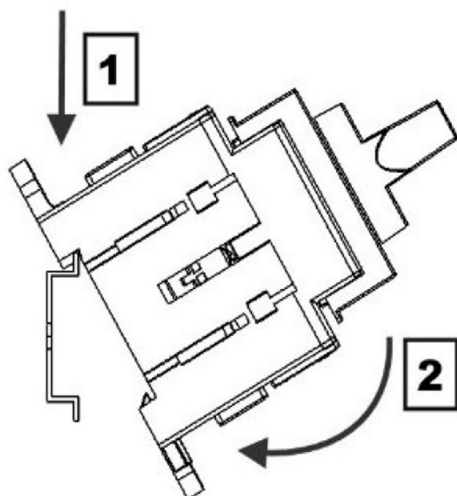
Schema



Afmetingen (mm)



Montageanleitung INSR Hutschiennenmontage Schalter



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutraleiterkontakte



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hoofdscheidingsschakelaar modulair 100A 3P zwart/ grijs Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP10 (aansluitingen)	INSR131A
Optionele toebehoren	
INSA, INSR, INSP Hulpcontact 1NO/1NF Enkel voor schakelaats INSA, INSR of INSP	INSHK001
INSR, INSP, INSA Vierde pool schakelaar 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-, INSNK013 INSP- of INSA-schakelaar. Niet geschikt voor INSE!	