

Technische Fiche: INSR1380--

Hoofdscheidingsschakelaar modulair 80A 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 gegevens

Productgroep	Hoofdschakelaar
Nominale stroom (A)	80
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 gegevens - vervolg

Kortsluitbeveiliging max. smeltzekering	80
Frequentie (Hz)	50/60
Nominale stroom	AC21A- 690VAC- 80A AC23A- 690VAC- 22A AC3- 690VAC- 22A AC23A- 400VAC- 43A AC3- 400VAC- 43A
Uitschakeltoestand (schakelvermogen)	AC23A- 690VAC- 22kW AC3- 400VAC- 22kW AC3- 690VAC- 18,5kW AC23A- 400VAC- 30kW

According to UL 508 / CSA

Type aansluiting	UL/CSA - AWG 14-6
Nominale werkspanning AC (V)	600
Thermische nominale continue stroom I_{th} (A)	80
Actief vermogen	3x240VAC - 15Hp 3x600VAC - 50Hp 3x480VAC - 40Hp 1x120VAC - 10Hp

Aansluitingen

Nominale thermische stroom [I_{th}] (A)	80
Maximaal aandraaimoment (Nm)	3
Aansluitcapaciteit soepele geleiders (mm ²)	2,5-35
Aansluitcapaciteit massieve geleiders (mm ²)	2,5-35
Aansluitcapaciteit soepele geleiders met adereindhulzen (mm ²)	2,5-16

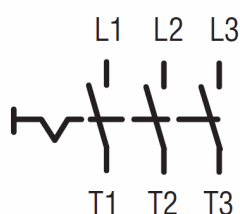
Contacten

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 INSNK012-- 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)	5,50
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

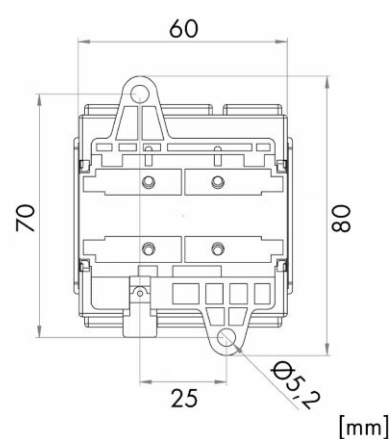
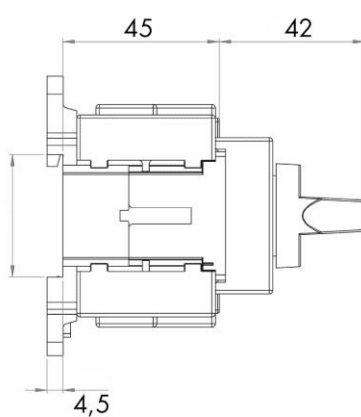
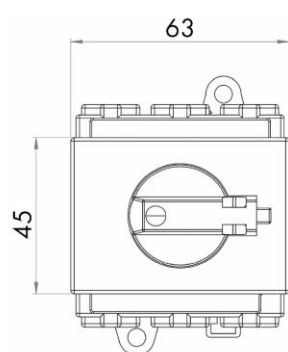
Technische gegevens - vervolg

Netto lengte (mm)	88,00
Breedte (mm)	63,00
Hoogte (mm)	45,00
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	55

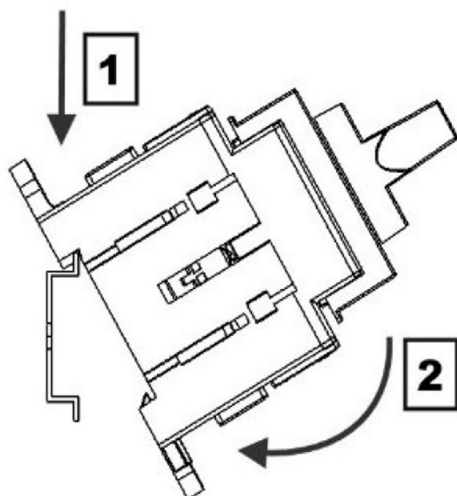
Schema



Afmetingen (mm)



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutraleiterkontakte



Artikelen

Omschrijving	Referentie
Hoofdscheidingsschakelaar modulair 80A 3P zwart/ grijs Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP10 (aansluitingen)	INSR1380
Optionele toebehoren	
INSA, INSR, INSP Hulpcontact 1NO/1NF Enkel voor schakelaars INSA, INSR of INSP	INSHK001
INSR, INSP, INSA Vierde pool schakelaar 80A Klikbare vierde pool contact om een 3-polige schakelaar om te bouwen tot een 4-polige schakelaar. Enkel voor gebruik bij INSR-, INSNK012 INSP- of INSA-schakelaar. Niet geschikt voor INSE!	