

Technische Fiche: INSR3420--

Omschakelaar 1-0-2 modulair 20A 4P zwart/grijs

Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP00 (aansluitingen)



Schrack Info

- Omschakelaar met bedrukking : 1-0-2.
- 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 gegevens

Productgroep	Omschakelaars
Nominale stroom (A)	20
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

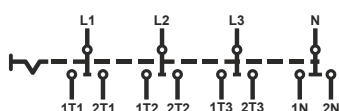
Technische gegevens - vervolg

Kortsluitbeveiliging max. smeltzekering	50
Frequentie (Hz)	50/60
Nominale stroom	AC23A- 400VAC- 16A AC3- 400VAC - 7A AC22A- 690VAC- 20A AC3- 230VAC- 11A AC3- 690VAC- 7A AC21A- 690VAC- 20A AC23A- 230VAC- 11A AC23A- 690VAC- 9A
Uitschakeltoestand (schakelvermogen)	AC3- 690VAC- 5,5kW AC23A- 400VAC- 7,5kW AC3- 230VAC- 3kW AC23A- 690VAC- 7,5kW AC3- 400VAC- 5,5kW AC23A- 230VAC- 3kW
According to UL 508 / CSA	
Type aansluiting	UL/CSA - AWG 14-6
Nominale werkspanning AC (V)	600
Thermische nominale continue stroom I_{th} (A)	20
Actief vermogen	3x480VAC - 7,5Hp 3x240VAC - 3Hp 3x600VAC - 10Hp 1x240VAC - 1,5Hp 1x120VAC - 0,5Hp 3x120VAC - 1Hp
Aansluitingen	
Nominale thermische stroom [I_{th}] (A)	20
Maximaal aandraaimoment (Nm)	3
Aansluitcapaciteit soepele geleiders (mm ²)	2,5-16
Aansluitcapaciteit massieve geleiders (mm ²)	2,5-16
Aansluitcapaciteit soepele geleiders met adereindhulzen (mm ²)	2,5-16
Contacten	
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 schakelstand "1" schakelen alleen de hulpcontacten die op het bijbehorende hoofdcontact zijn vastgeklikt. In schakelstand "2" 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)

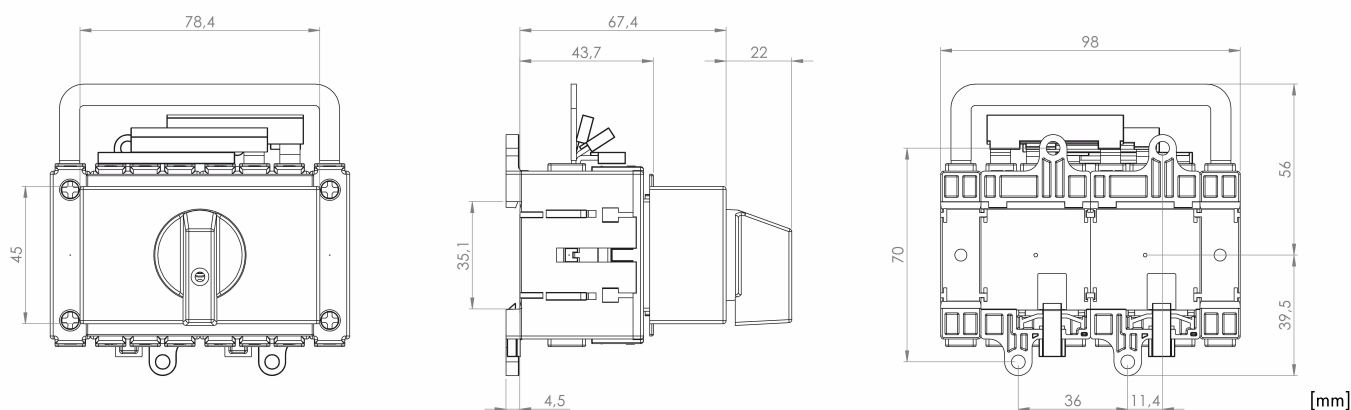
Technische gegevens - vervolg

Omgevingstemperatuur	-25°C tot +55°C
Mechanische levensduur (schakelingen)	100.000 schakelingen
Stroomwarmteverliezen per pool (W)	0,40
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



Artikelen

Omschrijving	Referentie
Omschakelaar 1-0-2 modulair 20A 4P zwart/ grijs Beschermingsgraad IP40 (vooraan), IP00 (aansluitingen)	INSR3420
Optionele toebehoren	
INSA, INSR, INSP Hulpcontact 1NO/1NF Enkel voor schakelaats INSA, INSR of INSP	INSHK001