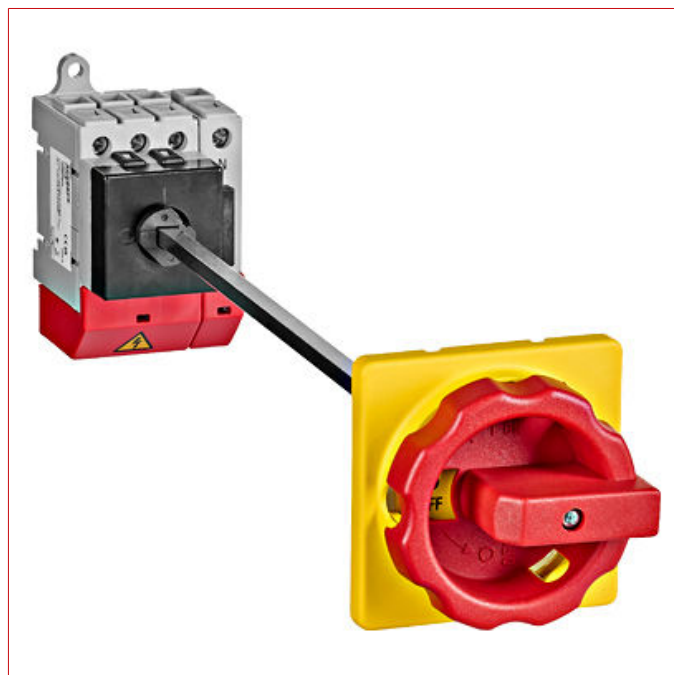


Datenblatt für Artikel: INSA241A--

Hoofdschakelaar nood-uit deurkoppeling 4P 100A rood/ geel

Diepte tussen deur en DIN-rail: max. 392mm



Schrack Info

- Modulair deel voor montage op DIN-rail of montageplaat.
- Uitvoering deurbediening rood/geel.
- Vergrendeling voor maximaal 3 hangsloten.
- Hulpcontact dat kan gebruikt worden: INSHK001--.
- Links kan één hulpcontact worden bevestigd.
- Rechts op de nulleider mag geen hulpcontact worden bevestigd.

Technische Daten

Productgroep	Nood-uit hoofdschakelaar
Nominale stroom (A)	100
Aantal polen	4
Bevestiging	Bodeminbouw
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

Technische Daten - Fortsetzung

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

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

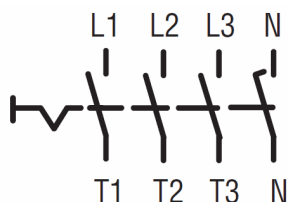
Aansluitingen

Nominale thermische stroom [I_{th}] (A)	100
Maximaal aandraaimoment (Nm)	2,50
Aansluitcapaciteit soepele geleiders (mm ²)	4-50
Aansluitcapaciteit massieve geleiders (mm ²)	4-50
Aansluitcapaciteit soepele geleiders met adereindhulzen (mm ²)	4-35

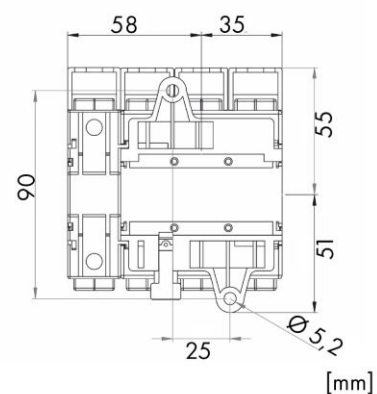
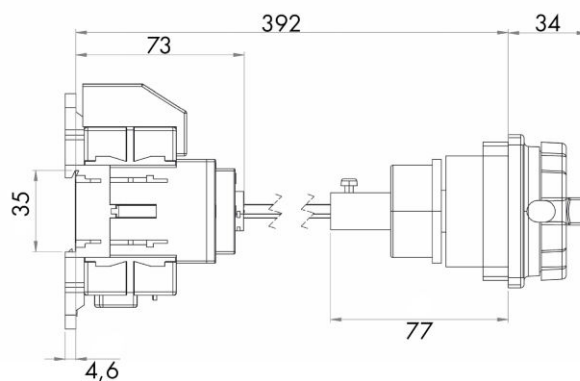
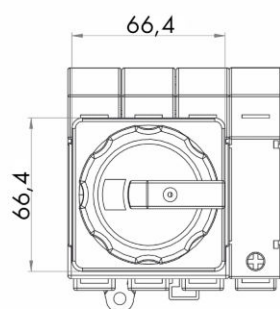
Contacten

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	IP54 (voorzijde), IP10 (afgaande klemmen), IP20 (voedingsklemmen met afdekking)
Vergrendelbaar	Voor 3 hangsloten, elk met een beugel van 4mm- 8mm
Netto lengte (mm)	424,00
Breedte (mm)	66,40
Hoogte (mm)	66,40
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	55

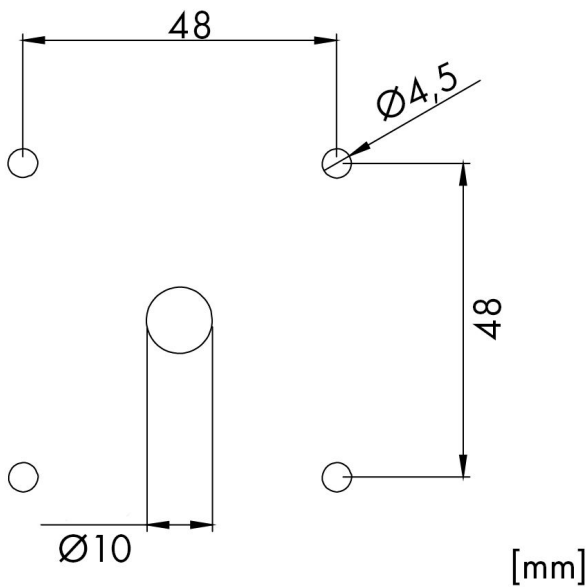
Schema



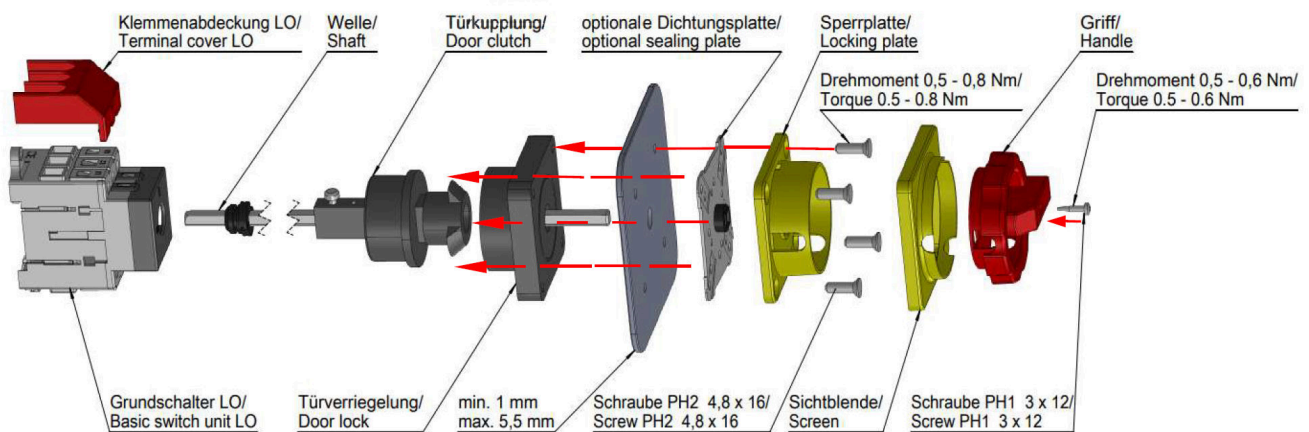
Afmetingen (mm)



Bohrbild INSA241A--

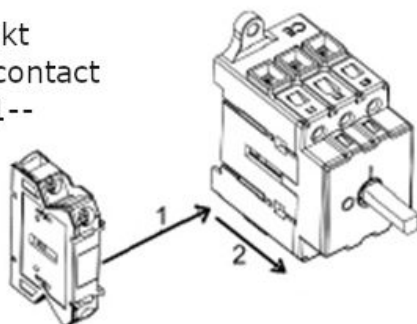


Montageanleitung INSA Bodeneinbau Schalter



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt
Auxiliary contact
INSHK001--



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hoofdschakelaar nood-uit deursluiting 4P 100A rood/ geel Diepte tussen deur en DIN-rail: max. 392mm	INSA241A
Optionele toebehoren	
INSA, INSR, INSP Hulpcontact 1NO/1NF Enkel voor schakelaars INSA, INSR of INSP	INSHK001