

Hoofdschakelaar 4 bevestigingsgaten 3P 100A zwart/ grijs

Deurbevestiging, Beschermingsgraad IP65 (voorzijde), IP10 (afgaande klemmen), IP20 (voedingsklemmen met afdekking)



Schrack Info

- Uitvoering zwart/grijs.
- Beschermingsgraad voorzijde schakelaar: IP54.
- Vergrendeling voor maximaal 3 hangsloten.
- Hulpcontact dat kan gebruikt worden: INSHK002--.
- Links en rechts kan één hulpcontact worden bevestigd.

Technische Daten

Productgroep	Hoofdschakelaar
Nominale stroom (A)	100
Aantal polen	3
Bevestiging	Deurbevestiging
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

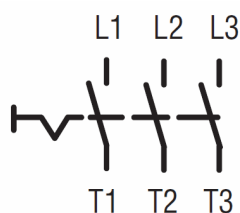
Technische Daten - Fortsetzung

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)	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 INSHK002-- toegestaan. 1x INSHK002-- links op het hoofdcontact en 1x INSHK002-- rechts op het hoofdcontact vastklikbaar. Maximale configuratie 2x openingscontact / 2x sluitcontact. Het schakelgedrag is hetzelfde, ongeacht of het hulpcontact links of rechts van het hoofdcontact wordt vastgeklit.
Vierde pool	LET OPI! Als deze 3-polige schakelaar met behulp van neutraalcontact INSNK023-- 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 INSHK002-- 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	IP65 (voorzijde), IP10 (afgaande klemmen), IP20 (voedingsklemmen met afdekking)

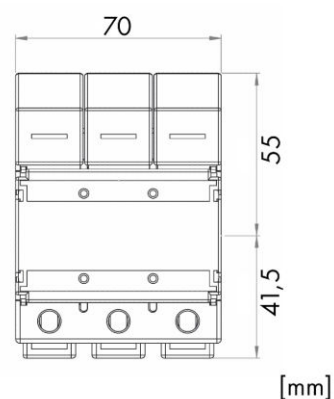
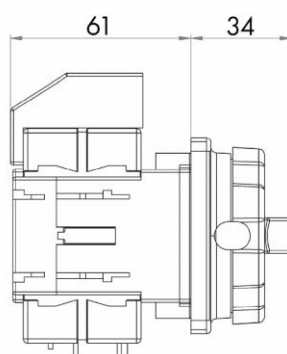
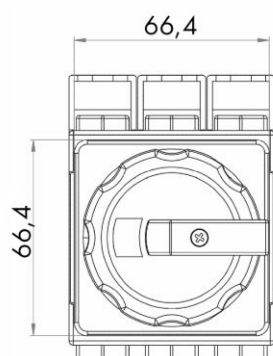
Technische Daten - Fortsetzung

Vergrendelbaar	Voor 3 hangsloten, elk met een beugel van 4mm- 8mm
Netto lengte (mm)	106,00
Breedte (mm)	90,00
Hoogte (mm)	90,00
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	55

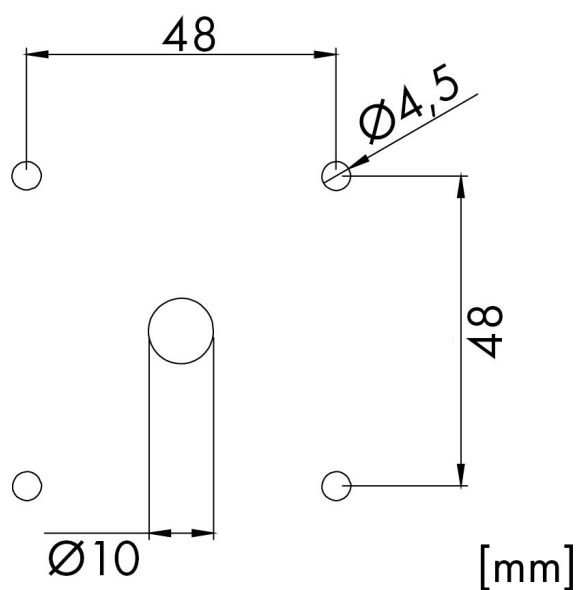
Schema



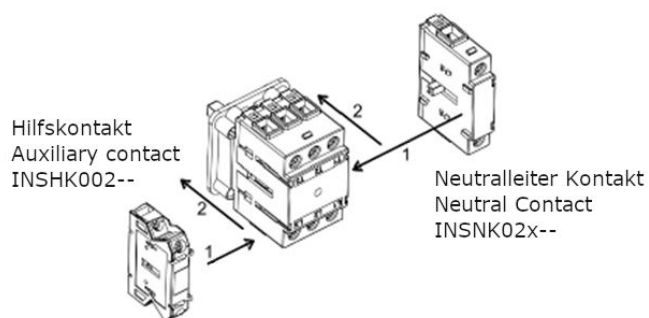
Afmetingen (mm)



Boringen (mm)



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutralleiterkontakte



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hoofdschakelaar 4 bevestigingsgaten 3P 100A zwart/ grijs Deurbevestiging, Beschermingsgraad IP65 (voorzijde), IP10 (afgaande klemmen), IP20 (voedingsklemmen met afdekking)	INSE131A
Optionele toebehoren	
INSE Hulpcontact 1NO/ 1NF Uitsluitend voor INSE-schakelaars	INSHK002
INSE Vierde pool schakelaar deurbevestiging 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-, INSNK023 INSP- of INSE-schakelaar. Niet geschikt voor INSR, INSP of INSA!	