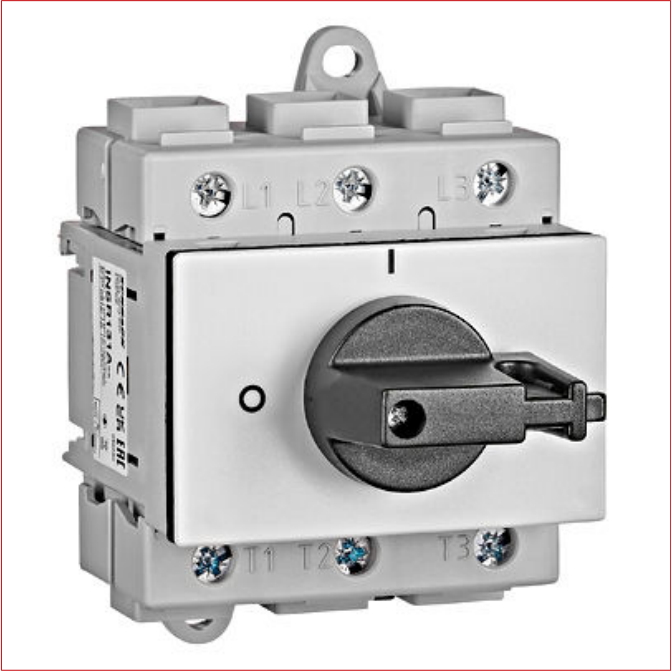


Hauptschalter 3-polig, Reiheneinbau, 100A

Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 100A, Pole 3, Schutzart IP40 (Front), IP10 (Anschlüsse)



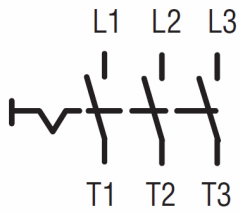
Technische Daten

Ausführung	Hauptschalter
Nennstrom (A)	100
Pole	3
Montage	Reiheneinbau
Norm	IEC 60947, EN 60947, VDE 0660
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	6000
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	1000
Bemessungskurzschlussstrom	10kA @ 440V / 6kA @ 690V
Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung	125
Frequenz (Hz)	50/60
Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)	AC-23A - 400V - 70A AC-23A - 690V - 34A AC-3 - 690V - 25,5A AC-3 - 400V - 53A AC-21A - 690V - 100A

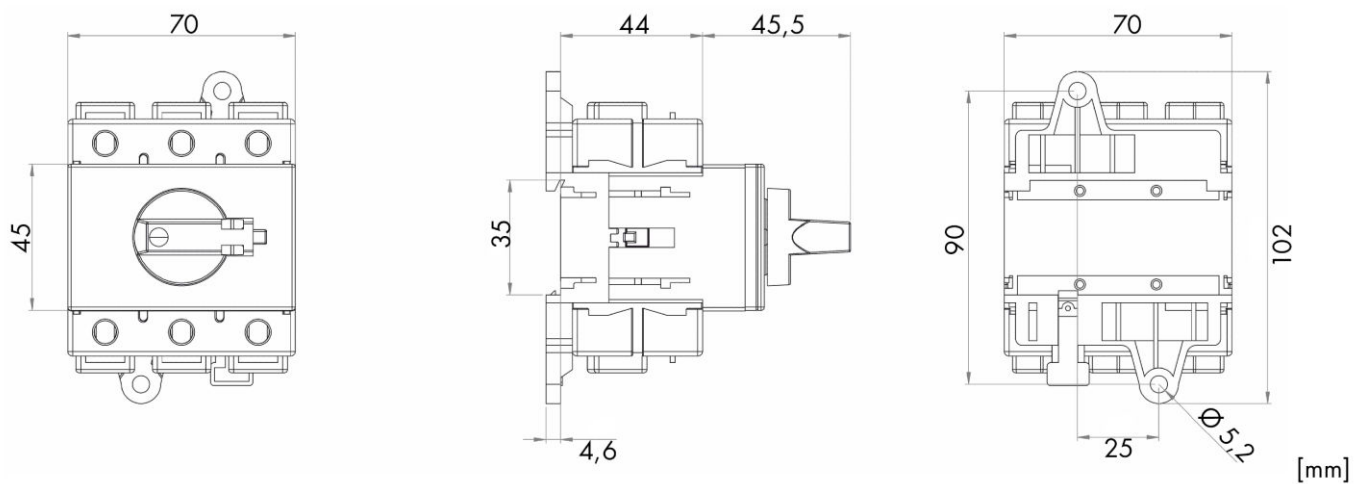
Technische Daten - Fortsetzung

Ausschaltbedingung (Schaltleistung)	AC-3 - 400V - 30kW AC-3 - 690V - 22kW AC-23A - 400V - 37kW AC-23A - 690V - 30kW
Gemäß UL508 / CSA	
Anschlussart	UL/CSA - AWG 12-1
Betriebsspannung AC (V)	600
Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)	100
Wirkleistung	3x480VAC - 60Hp 3x240VAC - 30Hp 3x600VAC - 75Hp
Anschluss	
Konventioneller thermischer Strom Ith (A)	100
Anzugsdrehmoment (Nm)	3
Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm ²)	4-50
Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm ²)	4-50
Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm ²)	4-35
Nachrüstkontakte	
Hilfskontakte	Maximal 2x INSHK001-- erlaubt. 1x INSHK001-- links am Hauptkontakt und 1x INSHK001-- rechts am Hauptkontakt aufschnappbar. Maximale Konfiguration 2x Öffner / 2x Schliesser. Schaltverhalten ist gleich, egal ob der Hilfskontakt links oder rechts vom Hauptkontakt aufgeschnappt wird.
Neutralleiterkontakte	ACHTUNG! Wenn dieser 3-polige Schalter mittels Neutralleiterkontakt INSNK013-- auf einen 4-poligen Schalter umgerüstet wird, darf kein weiterer Hilfskontakt auf den N-Kontakt aufgeschnappt werden. Auf der anderen Seite darf der Hilfskontakt INSHK001-- regulär verwendet werden. Weitere Details, siehe Hilfskontakt und N-Kontakt Übersicht
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Mechanische Lebensdauer	100000 Schaltspiele
Verlustleistung pro Pol (W)	7,50
Berührungsschutz	finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100
Schutzart	IP40 (Front), IP10 (Anschlüsse)
Absperrbar	Mit 2 Schlössern mit je 4-6mm Bügelschlossdurchmesser
Nettolänge (mm)	89,50
Nettobreite (mm)	70,00
Nettohöhe (mm)	45,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55

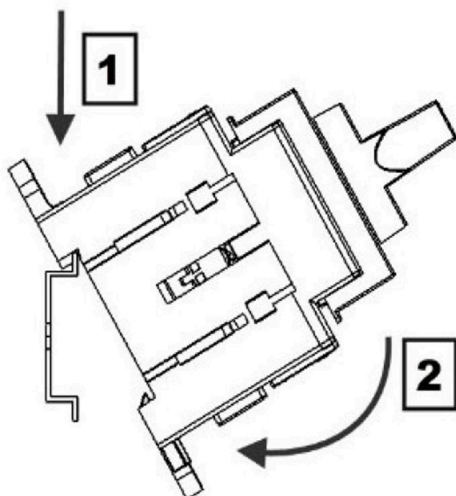
Schaltbild INSR131A--



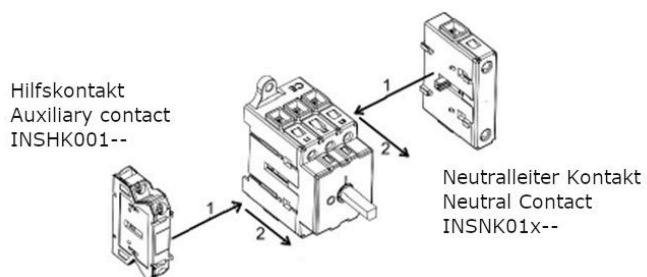
Maßbild INSR131A--



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutraleiterkontakte



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hauptschalter 3-polig, Reiheneinbau, 100A	INSR131A
Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 100A, Pole 3, Schutzart IP40 (Front), IP10 (Anschlüsse)	
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA	INSHK001
Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)	
N-Kontakt für 3polige INSR, INSP und INSA Schalter, 100-125A	INSNK013
Aufschnappbarer N-Kontakt um einen 3-poligen Schalter auf einen 4-poligen nachträglich umzurüsten, Darf nur bei einem 100-125A INSR, INSP oder INSA Schalter verwendet werden, Nicht für INSE zu verwenden!	