

Hauptschalter 3-polig, Reiheneinbau, 20A

Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 20A, Pole 3, Schutzart IP40 (Front), IP20 (Anschlüsse)



Technische Daten

Ausführung	Hauptschalter
Nennstrom (A)	20
Pole	3
Montage	Reiheneinbau
Norm	IEC 60947, EN 60947, VDE 0660
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	6000
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	500
Bemessungskurzschlussstrom	10kA @ 440V / 6kA @ 690V
Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung	50
Frequenz (Hz)	50/60
Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)	AC-3 - 690V - 7A AC-22A - 690V - 20A AC-23A - 230V - 11A AC-3 - 400V - 7A AC-23A - 690V - 9A AC-21A - 690V - 20A AC-23A - 400V - 16A AC-3 - 230V - 11A

Technische Daten - Fortsetzung

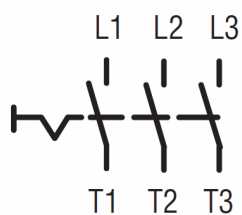
Ausschaltbedingung (Schaltleistung)	AC-23A - 230V - 3kW AC-3 - 230V - 3kW AC-23A - 400V - 7,5kW AC-23A - 690V - 7,5kW AC-3 - 400V - 5,5kW AC-3 - 690V - 5,5kW
Gemäß UL508 / CSA	
Anschlussart	UL/CSA - AWG 14-6
Betriebsspannung AC (V)	600
Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)	20
Wirkleistung	3x480VAC - 7,5Hp 3x240VAC - 3Hp 3x600VAC - 10Hp 1x240VAC - 1,5Hp 1x120VAC - 0,5Hp 3x120VAC - 1Hp
Anschluss	
Konventioneller thermischer Strom Ith (A)	20
Anzugsdrehmoment (Nm)	3
Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm ²)	2,5-16
Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm ²)	2,5-16
Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm ²)	2,5-16
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 INSNK010-- 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)	0,40
Berührungsschutz	finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100
Schutzart	IP40 (Front), IP20 (Anschlüsse)
Absperrbar	Mit 2 Schlössern mit je 4-6mm Bügelschlossdurchmesser
Nettolänge (mm)	70,00
Nettobreite (mm)	35,50
Nettohöhe (mm)	45,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25

Technische Daten - Fortsetzung

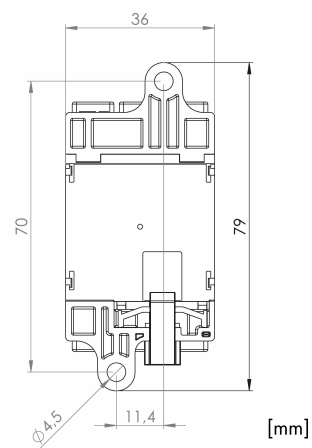
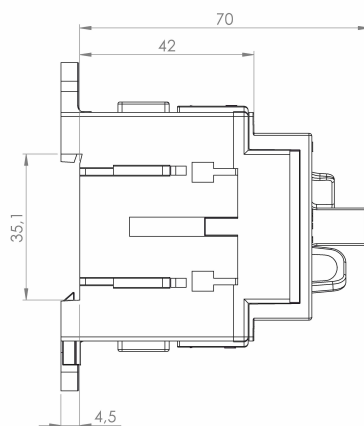
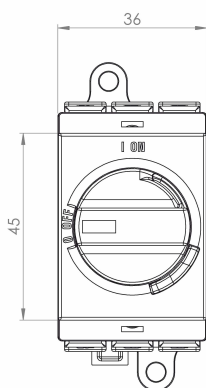
Max. Umgebungstemperatur (°C)

55

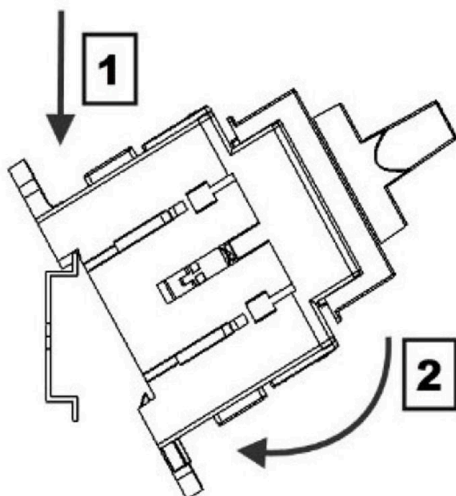
Schaltbild INSR1320--



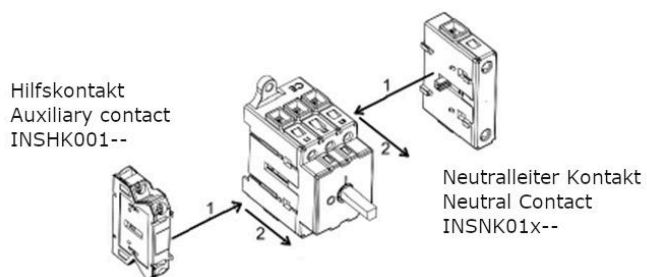
Maßbild INSR1320--



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutraleiterkontakte



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hauptschalter 3-polig, Reiheneinbau, 20A	INSR1320
Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 20A, Pole 3, Schutzart IP40 (Front), IP20 (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, 20-32A	
Aufschnappbarer N-Kontakt um einen 3-poligen Schalter auf einen 4-poligen nachträglich umzurüsten, Darf nur bei einem 20-32A INSNK010	
INSR, INSP oder INSA Schalter verwendet werden, Nicht für INSE zu verwenden!	