

Hauptschalter 3-polig, Reiheneinbau, 40A

Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 40A, Pole 3, Schutzart IP40 (Front), IP20 (Anschlüsse)



Technische Daten

Ausführung	Hauptschalter
Nennstrom (A)	40
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	50
Frequenz (Hz)	50/60
Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)	AC-23A - 400V - 29A AC-3 - 230V - 27A AC-21A - 690V - 40A AC-22A - 690V - 40A AC-23A - 230V - 27A AC-23A - 690V - 17A AC-3 - 400V - 22A AC-3 - 690V - 13A

Technische Daten - Fortsetzung

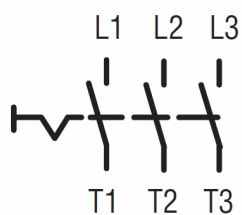
Ausschaltbedingung (Schaltleistung)	AC-3 - 400V - 11,5kW AC-23A - 690V - 15kW AC-23A - 400V - 15kW AC-23A - 230V - 7,5kW AC-3 - 230V - 7,5kW AC-3 - 690V - 11,5kW
Gemäß UL508 / CSA	
Anschlussart	UL/CSA - AWG 14-6
Betriebsspannung AC (V)	600
Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)	40
Wirkleistung	1x240VAC - 4Hp 3x120VAC - 5Hp 3x600VAC - 22Hp 3x480VAC - 20Hp 1x120VAC - 2Hp 3x240VAC - 10Hp
Anschluss	
Konventioneller thermischer Strom Ith (A)	40
Anzugsdrehmoment (Nm)	3
Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm²)	2,5-16
Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm²)	2,5-16
Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm²)	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 INSNK011-- 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)	2,40
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

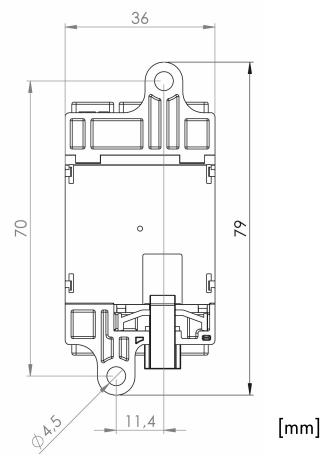
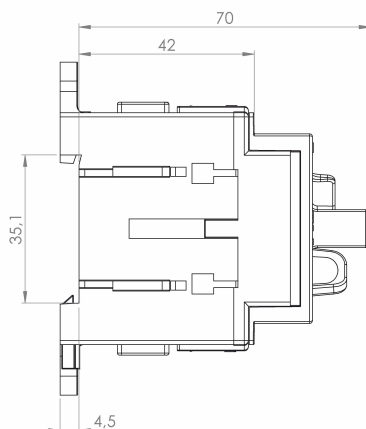
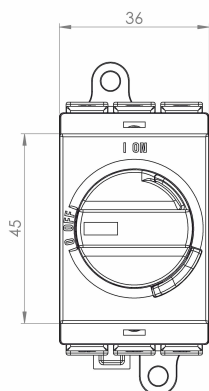
Max. Umgebungstemperatur (°C)

55

Schaltbild INSR1340--



Maßbild INSR1340--



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutraleiterkontakte



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hauptschalter 3-polig, Reiheneinbau, 40A	INSR1340
Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 40A, 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, 40-63A	
Aufschnappbarer N-Kontakt um einen 3-poligen Schalter auf einen 4-poligen nachträglich umzurüsten, Darf nur bei einem 40-63A INSNK011	
INSR, INSP oder INSA Schalter verwendet werden, Nicht für INSE zu verwenden!	