

Umschalter 1-0-2, Reiheneinbau 4-polig, 40A

Ausführung Umschalter, Nennstrom 40A, Pole 4, Schutzart IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse), Neutralleiterkontakte Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)



Technische Daten

Ausführung	Umschalter
Nennstrom (A)	40
Pole	4
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

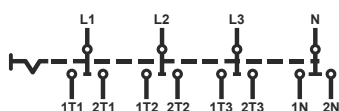
Technische Daten - Fortsetzung

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
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 auf der linken Seite am Hauptkontakt und 1x auf der rechten Seite am Hauptkontakt aufschnappbar. Maximale Konfiguration 2x Öffner / 2x Schliesser (1x Öffner / 1x Schliesser pro Schaltstellung). ACHTUNG! Schaltverhalten ist nicht gleich! Bei Schaltstellung "1" schalten nur die Hilfskontakte, die auf den dazugehörigen Hauptkontakt aufgeschnappt wurden. Bei Schaltstellung "2" schalten nur die Hilfskontakte, die auf den dazugehörigen Hauptkontakt aufgeschnappt wurden.
Neutralleiterkontakte	Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Mechanische Lebensdauer	100000 Schaltspiele
Verlustleistung pro Pol (W)	2,40

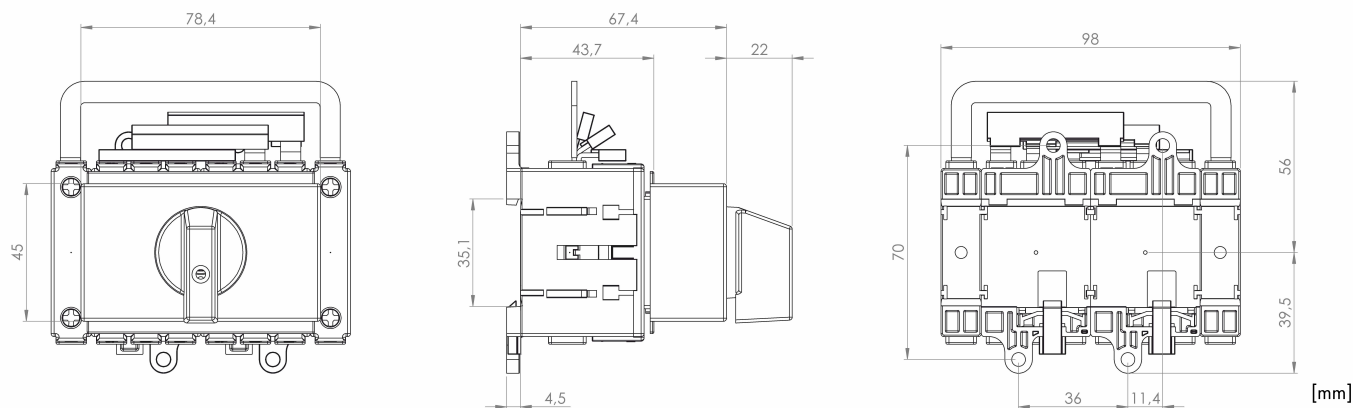
Technische Daten - Fortsetzung

Berührungsschutz	finger- und handrücksensicher nach VDE 0106 Teil 100
Schutzart	IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse)
Absperrbar	Nein
Nettolänge (mm)	89,40
Nettobreite (mm)	78,40
Nettohöhe (mm)	45,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55

Schaltbild INSR3440--

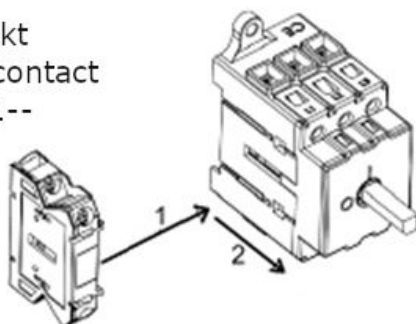


Maßbild INSR3440--

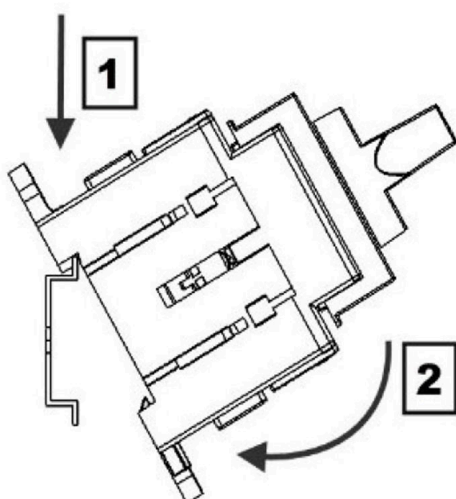


Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt
Auxiliary contact
INSHK001--



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Umschalter 1-0-2, Reiheneinbau 4-polig, 40A	
Ausführung Umschalter, Nennstrom 40A, Pole 4, Schutzart IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse), Neutraleiterkontakte Neutraleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)	INSR3440
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA	
Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)	INSHK001