

Umschalter Netz-0-Notstrom, Reiheneinbau, 4-polig, 80A

Ausführung Umschalter, Nennstrom 80A, 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)	80
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	80
Frequenz (Hz)	50/60

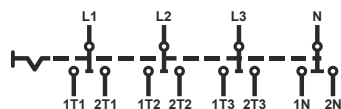
Technische Daten - Fortsetzung

Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)	AC-21A - 690V - 80A AC-23A - 690V - 22A AC-23A - 400V - 43A AC-3 - 400V - 43A AC-3 - 690V - 22A
Ausschaltbedingung (Schaltleistung)	AC-23A - 400V - 30kW AC-23A - 690V - 22kW AC-3 - 690V - 18,5kW AC-3 - 400V - 22kW
Gemäß UL508 / CSA	
Anschlussart	UL/CSA - AWG 14-6
Betriebsspannung AC (V)	600
Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)	80
Wirkleistung	3x240VAC - 15Hp 3x600VAC - 50Hp 3x480VAC - 40Hp 1x120VAC - 10Hp
Anschluss	
Konventioneller thermischer Strom Ith (A)	80
Anzugsdrehmoment (Nm)	2,50
Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm²)	2,5-35
Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm²)	2,5-35
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 "NETZ" schalten nur die Hilfskontakte, die auf den dazugehörigen Hauptkontakt aufgeschnappt wurden. Bei Schaltstellung "NOTSTROM" 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)	5,50
Berührungsschutz	finger- und handrückensicher nach VDE 0106 Teil 100
Schutzart	IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse)
Absperrbar	Nein
Nettolänge (mm)	100,00
Nettbreite (mm)	124,00
Nettohöhe (mm)	45,00

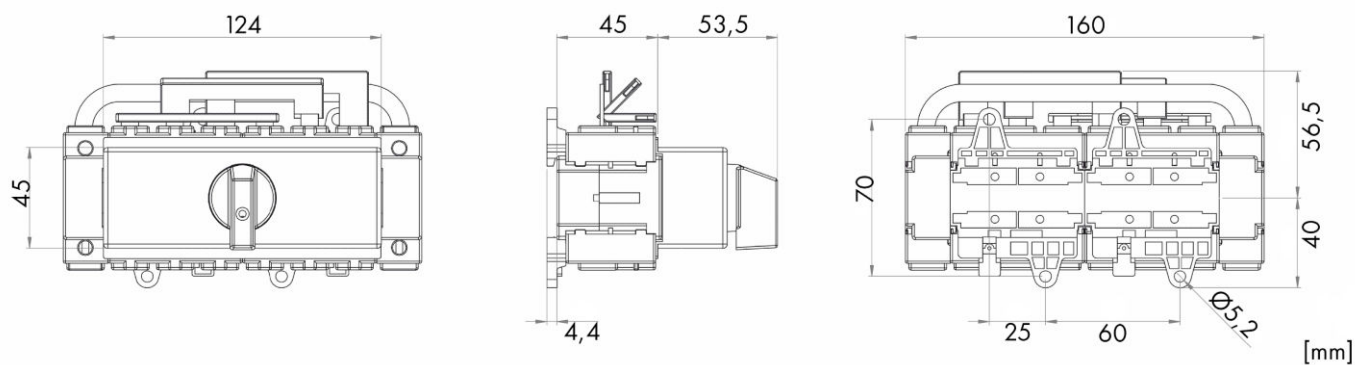
Technische Daten - Fortsetzung

Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55

Schaltbild INSR4480--

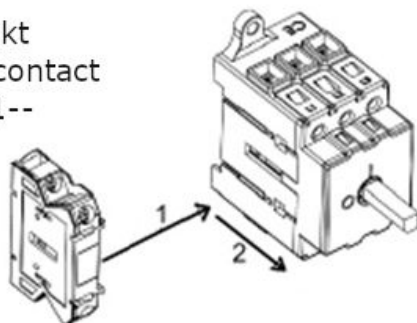


Maßbild INSR4480--

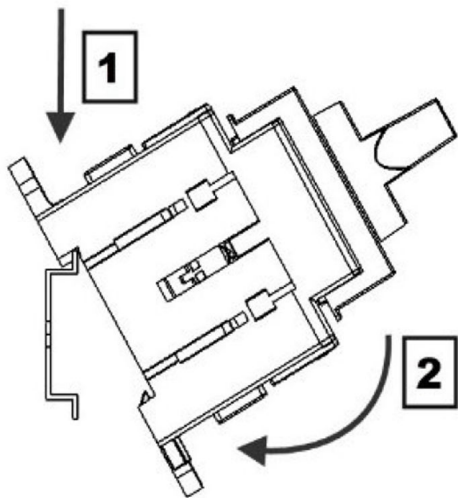


Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt
Auxiliary contact
INSHK001--



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Umschalter Netz-0-Notstrom, Reiheneinbau, 4-polig, 80A	
Ausführung Umschalter, Nennstrom 80A, Pole 4, Schutzart IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse), Neutraleiterkontakte Neutraleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)	INSR4480
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA	
Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)	INSHK001