

Umschalter Netz-0-Notstrom, Reiheneinbau, 4-polig, 100A

Anbau von Hilfskontakten bei diesem Schalter nicht möglich, Alternative mit Hilfskontakten: INSR441AHK, Ausführung Umschalter, Nennstrom 100A, Pole 4, Schutzart IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse), Neutraleiterkontakte Neutraleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)



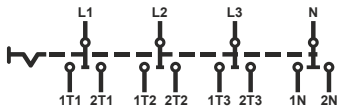
Technische Daten

Ausführung	Umschalter
Nennstrom (A)	100
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	125
Frequenz (Hz)	50/60

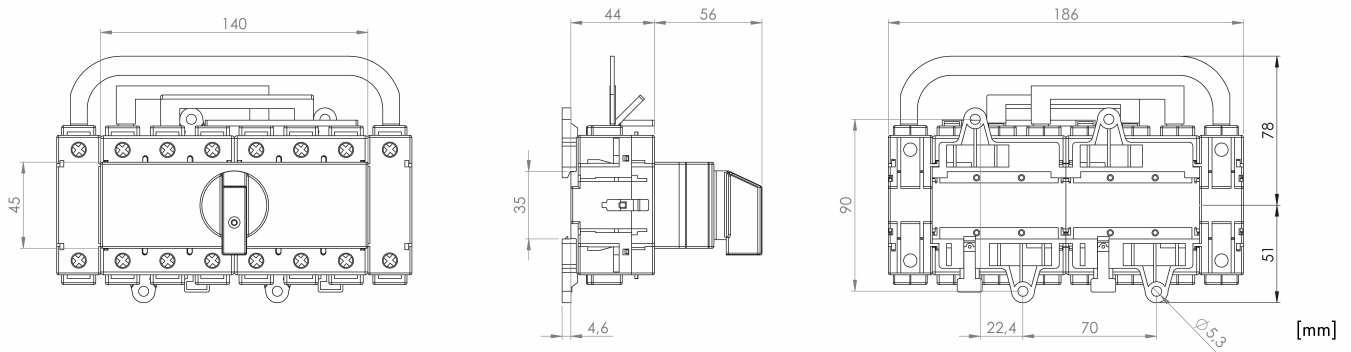
Technische Daten - Fortsetzung

Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)	AC-23A - 400V - 70A AC-23A - 690V - 34A AC-3 - 690V - 25,5A AC-3 - 400V - 53A AC-21A - 690V - 100A
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	Achtung! Für diesen Artikel aktuell keine Hilfskontakte verfügbar. Hilfskontakt INSHK001 -- darf NICHT verwendet werden!
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)	7,50
Berührungsschutz	finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100
Schutzart	IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse)
Absperrbar	Nein
Nettolänge (mm)	100,00
Nettobreite (mm)	140,00
Nettohöhe (mm)	45,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55

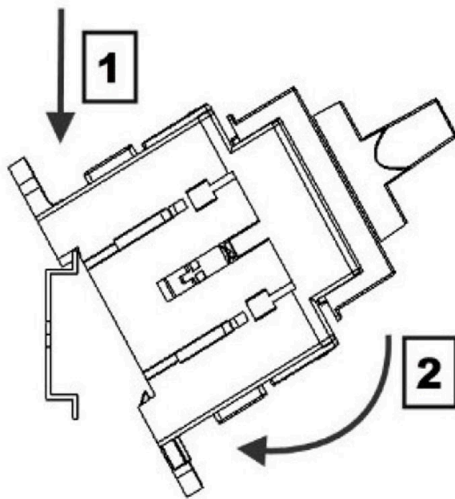
Schaltbild INSR441A--



Maßbild INSR441A--



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Umschalter Netz-0-Notstrom, Reiheneinbau, 4-polig, 100A Anbau von Hilfskontakten bei diesem Schalter nicht möglich, Alternative mit Hilfskontakte: INSR441AHK, Ausführung Umschalter, Nennstrom 100A, Pole 4, Schutzart IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse), Neutralleiterkontakte Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)	INSR441A