

Datenblatt für Artikel: INSE131A--

Hauptschalter 3-polig, Fronteinbau 4-Lochbefestigung 100A

Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 100A, Pole 3, Schutzart IP65 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 16mm² Anschlussquerschnitt)



Technische Daten

Ausführung	Hauptschalter
Nennstrom (A)	100
Pole	3
Montage	Fronteinbau
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

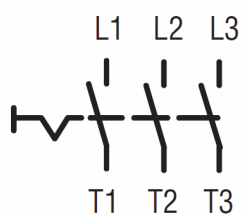
Technische Daten - Fortsetzung

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 I _{th} (A)	100
Wirkleistung	3x480VAC - 60Hp 3x240VAC - 30Hp 3x600VAC - 75Hp
Anschluss	
Konventioneller thermischer Strom I _{th} (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	Maximal 2x INSHK002-- erlaubt. 1x INSHK002-- links am Hauptkontakt und 1x INSHK002-- 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 INSNK023-- auf einen 4-poligen Schalter umgerüstet wird, darf kein weiterer Hilfskontakt auf den N-Kontakt aufgeschnappt werden. Auf der anderen Seite darf der Hilfskontakt INSHK002-- 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)	7,50
Berührungsschutz	finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100
Schutzart	IP65 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 16mm ² Anschlussquerschnitt)
Absperrbar	Mit 3 Schlössern mit je 4-8mm Bügelschlossdurchmesser
Nettolänge (mm)	106,00
Nettbreite (mm)	90,00
Nettohöhe (mm)	90,00

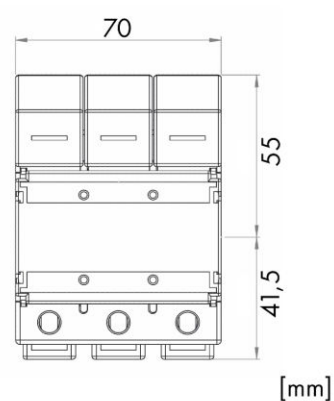
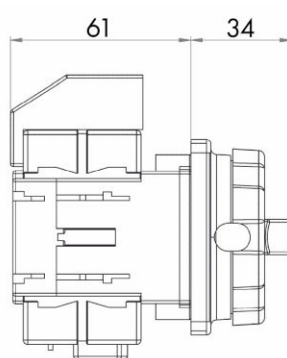
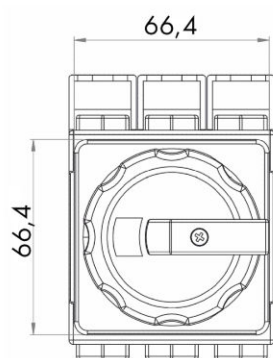
Technische Daten - Fortsetzung

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

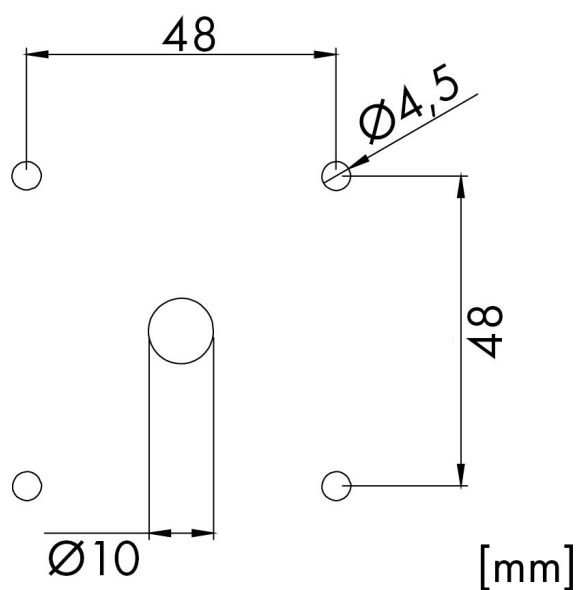
Schaltbild INSE131A--



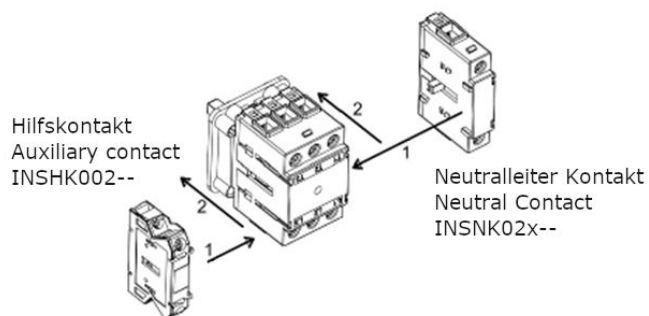
Maßbild INSE131A--



Bohrbild INSE131A--



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutralleiterkontakte



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hauptschalter 3-polig, Fronteinbau 4-Lochbefestigung 100A Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 100A, Pole 3, Schutzart IP65 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 16mm ² Anschlussquerschnitt)	INSE131A
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSE Nicht für INSR, INSP und INSA zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)	INSHK002
N-Kontakt für 3polige INSE Schalter, 100-125A Aufschnappbarer N-Kontakt um einen 3-poligen Schalter auf einen 4-poligen nachträglich umzurüsten, Darf nur bei einem 100-125A INSE Schalter verwendet werden, Nicht für INSR, INSP und INSA zu verwenden!	INSNK023