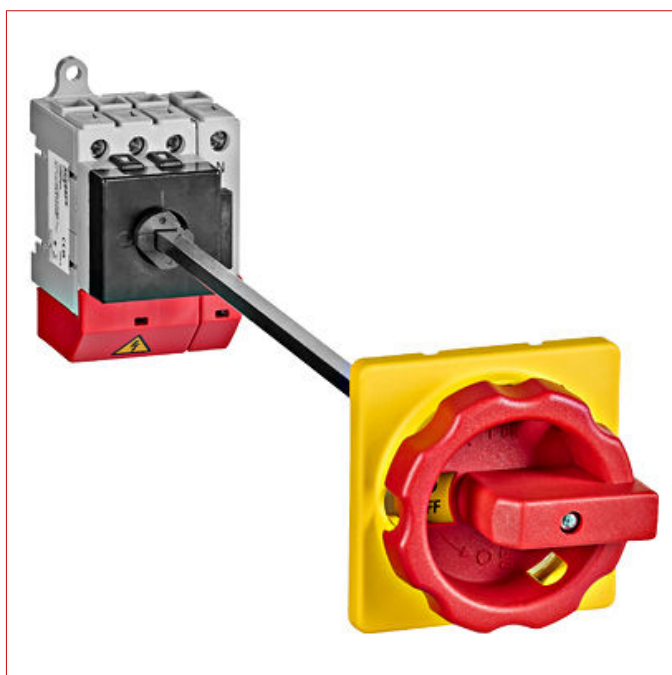


Not-Aus Hauptschalter 4-polig, Bodeneinbau, 100A

Einbautiefe (von Hutschiene bis Frontpanel) bei Standard Wellenlänge 392mm Details siehe Maßbild, Ausführung Not-Aus Hauptschalter, Nennstrom 100A, Pole 4, Schutzart IP54 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 16mm² Anschlussquerschnitt), Neutralleiterkontakte Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)



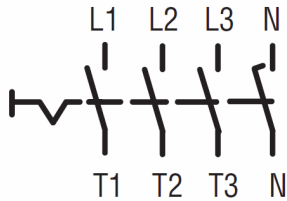
Technische Daten

Ausführung	Not-Aus Hauptschalter
Nennstrom (A)	100
Pole	4
Montage	Bodeneinbau
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

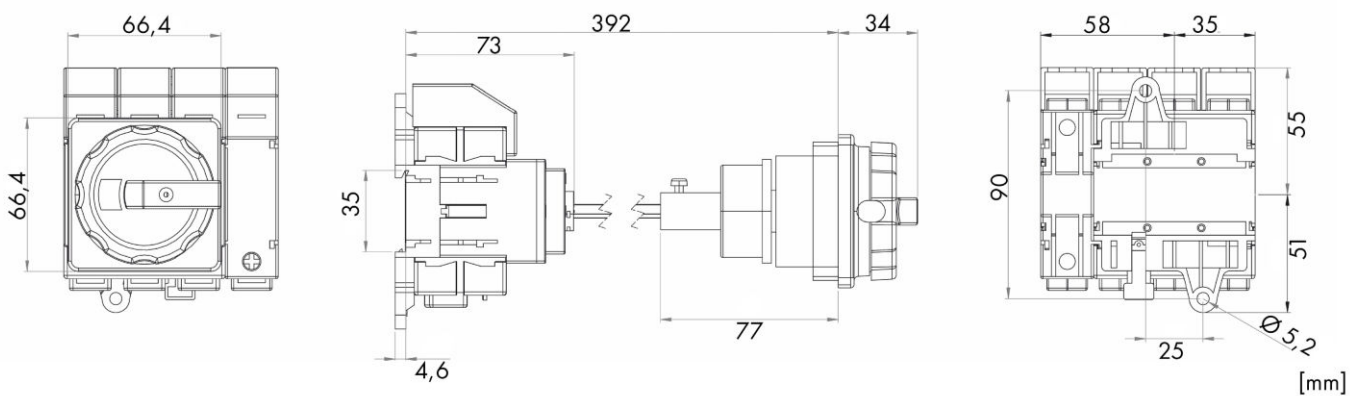
Technische Daten - Fortsetzung

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)	2,50
Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm ²)	4-50
Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm ²)	4-50
Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm ²)	4-35
Nachrüstkontakte	
Hilfskontakte	Maximal 1x INSHK001-- erlaubt. Achtung! INSHK001-- muss auf den Phasenkontakt aufgeschnappt werden und darf nicht auf den Neutralleiter-Kontakt aufgeschnappt werden! Maximale Konfiguration 1x Öffner / 1x Schliesser.
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	IP54 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 16mm ² Anschlussquerschnitt)
Absperrbar	Mit 3 Schlössern mit je 4-8mm Bügelschlossdurchmesser
Nettolänge (mm)	424,00
Nettbreite (mm)	66,40
Nettohöhe (mm)	66,40
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55

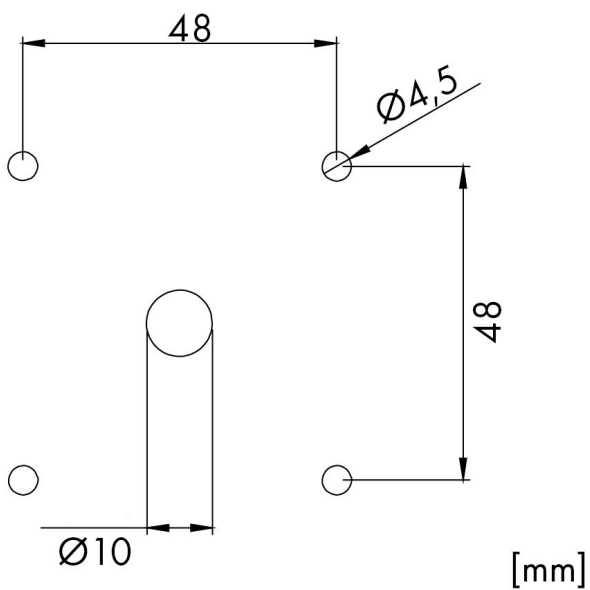
Schaltbild INSA241A--



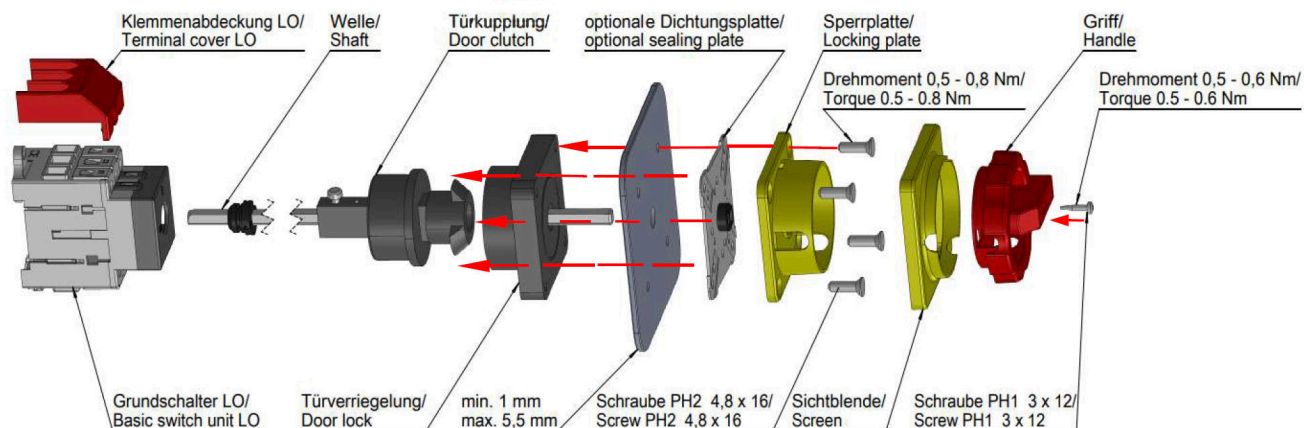
Maßbild INSA241A--



Bohrbild INSA241A--

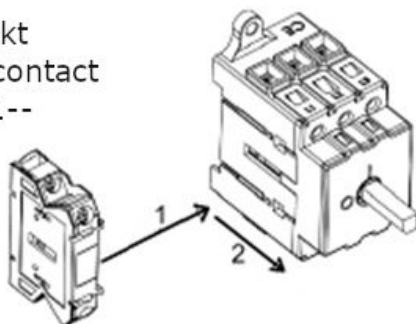


Montageanleitung INSA Bodeneinbau Schalter



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt
Auxiliary contact
INSHK001--



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Not-Aus Hauptschalter 4-polig, Bodeneinbau, 100A Einbautiefe (von Hutschiene bis Frontpanel) bei Standard Wellenlänge 392mm Details siehe Maßbild, Ausführung Not-Aus Hauptschalter, Nennstrom 100A, Pole 4, Schutzart IP54 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 16mm ² Anschlussquerschnitt), Neutraleiterkontakte Neutraleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)	INSA241A
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)	INSHK001