

Reparaturschalter 4-polig, 100A, IP65, absperrrbar

Ausführung Reparaturschalter, Nennstrom 100A, Pole 4, Schutzart IP65 (Gehäuse), IP10 (Anschlüsse), Neutralleiterkontakte Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)



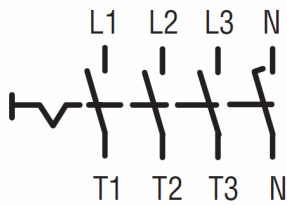
Technische Daten

Ausführung	Reparaturschalter
Nennstrom (A)	100
Pole	4
Montage	Aufbaumontage
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

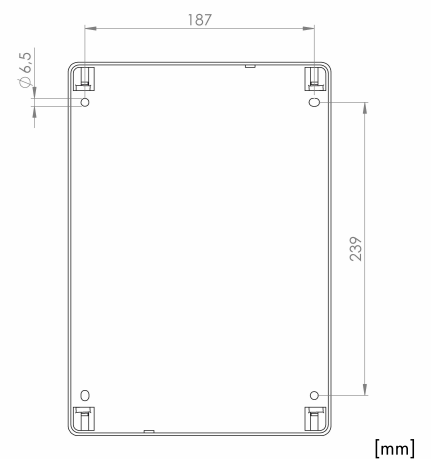
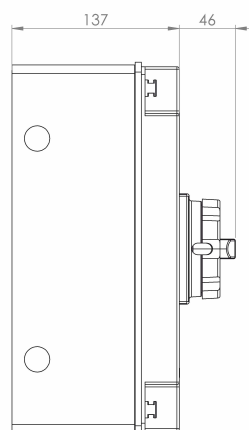
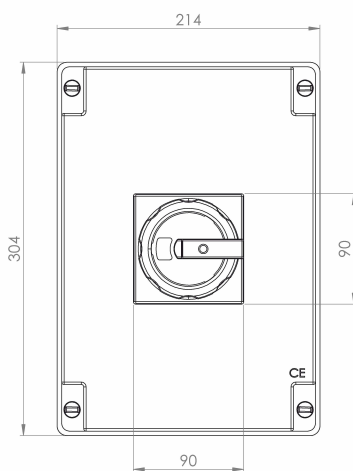
Technische Daten - Fortsetzung

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-23A - 230V - 18,5kW AC-3 - 230V - 18,5kW 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 (mm²)	4-50
Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm²)	4-50
Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm²)	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	IP65 (Gehäuse), IP10 (Anschlüsse)
Absperrbar	Mit 3 Schlössern mit je 4-8mm Bügelschlossdurchmesser
Nettolänge (mm)	181,00
Nettbreite (mm)	210,00
Nettohöhe (mm)	300,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55

Schaltbild INSP141A--

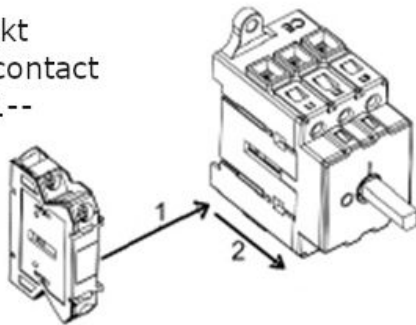


Maßbild INSP141A--



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt
Auxiliary contact
INSHK001--



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Reparaturschalter 4-polig, 100A, IP65, absperrbar	
Ausführung Reparaturschalter, Nennstrom 100A, Pole 4, Schutzart IP65 (Gehäuse), IP10 (Anschlüsse), Neutraleiterkontakte	INSP141A
Neutraleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)	
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA	
Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)	INSHK001