

Technický list produktu (datasheet): INSE131A--

Vypínač pro čelní montáž na panel, 3.pól, černý, 100A

Varianta Hlavní vypínač, Jmenovitý proud 100A, Pólů 3, Stupeň ochrany krytí IP65 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 16mm²)



Technické informace

Varianta	Hlavní vypínač
Jmenovitý proud (A)	100
Pólů	3
Instalace	Čelní montáž
Normy a standardy	IEC 60947, EN 60947, VDE 0660
Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)	690
Jmenovité impulsní napětí [Uimp] (V)	6000
Jmenovitý výdržný zkratový proud Icw	1000
Jmenovitý zkratový proud	10kA @ 440V / 6kA @ 690V
Ochrana před zkratem - pojistky	125
Frekvence (Hz)	50/60

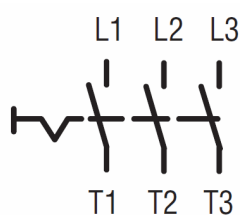
Technické informace - Pokračování

Podmínka vypnutí (provozní proud)	AC-23A - 400V - 70A AC-23A - 690V - 34A AC-3 - 400V - 53A AC-3 - 690V - 25.5A AC-21A - 690V - 100A
Podmínka vypnutí (spínací výkon)	AC-3 - 400V - 30kW AC-3 - 690V - 22kW AC-23A - 400V - 37kW AC-23A - 690V - 30kW
Dle UL 508 / CSA	
Připojení	UL/CSA - AWG 12-1
Pracovní napájecí napětí (V)	600
Thermal rated continuous current (A)	100
Active Power	3x480VAC - 60Hp 3x240VAC - 30Hp 3x600VAC - 75Hp
Připojení	
Smluvený tepelný proud Ith (A)	100
Dotahovací moment (Nm)	3
Připojovací průřez, vícevodičový (mm ²)	4-50
Připojovací průřez, jeden vodič (mm ²)	4-50
Připojovací průřez, slané vodič s dutinkou (mm ²)	4-35
Retrofit contacts	
Pomocné kontakty	Maximum 2x INSHK002-- permitted. 1x INSHK002-- can be snapped on to the left of the main contact and 1x INSHK002-- to the right of the main contact. Maximum configuration 2x NO contact / 2x NC contact. Switching behavior is the same regardless of whether the auxiliary contact is snapped on to the left or right of the main contact.
Neutral conductor contacts	ATTENTION! If this 3-pole switch is converted to a 4-pole switch using neutral conductor contact INSNK023--, no additional auxiliary contact can be snapped onto the N contact. On the other side, auxiliary contact INSHK002-- can be used as normal. For further details, see Auxiliary contact and N contact overview.
Provozní teplota	-25°C až +55°C
Mechanická životnost	100000 switching cycles
Ztrátový výkon na pól (W)	7,50
Ochrana před dotykem	Odolné proti dotyku prstem a hřbetem ruky podle normy VDE 0106, část 100
Stupeň ochrany krytí	IP65 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 16mm ²)
Uzamykatelné	Se 3 zámky, každý s průměrem řmeny 4–8 mm
Délka (netto) (mm)	106,00
Šířka (netto) (mm)	90,00

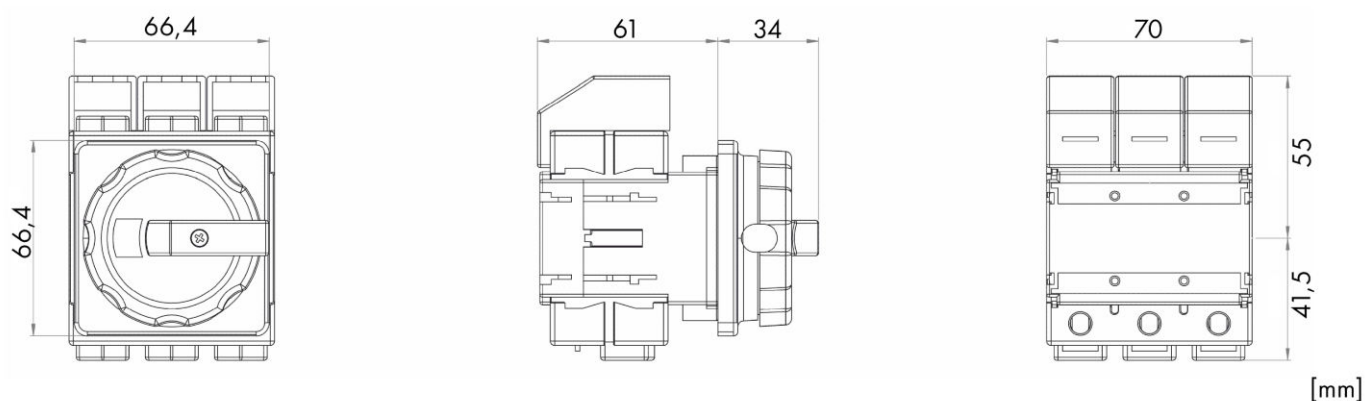
Technické informace - Pokračování

Výška (netto) (mm)	90,00
Minimální teplota okolí (°C)	-25
Maximální teplota okolí (°C)	55

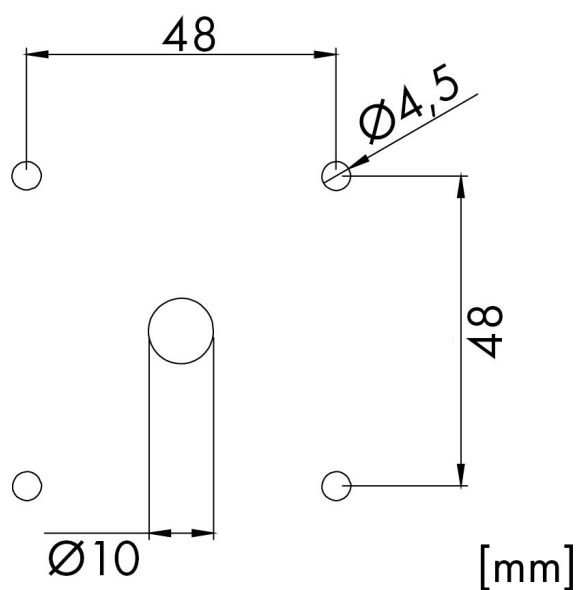
Schaltbild INSE131A--



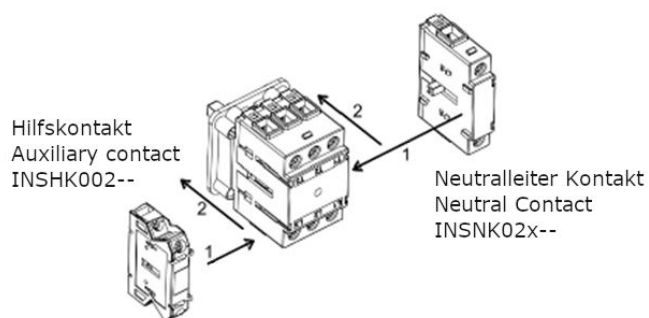
Maßbild INSE131A--



Bohrbild INSE131A--



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutralleiterkontakte



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Vypínač pro čelní montáž na panel, 3.pól, černý, 100A	
Varianta Hlavní vypínač, Jmenovitý proud 100A, Pólů 3, Stupeň ochrany krytí IP65 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 16mm²)	INSE131A
Volitelné příslušenství	
Pomocný kontakt 1R/1Z pro vypínače INSE	
Nepoužívat pro INSR, INSP a INSA, Varianta Příslušenství, Stupeň ochrany krytí IP20 (svorky)	INSHK002
Přídavný N kontakt pro INSE, 100-125A	
N-kontakt pro dodatečnou montáž 3pólového spínače na 4pólový spínač, lze použít pouze se spínačem INSE 100–125 A, nelze použít se spínači INSR, INSP a INSA!	INSNK023