

Technický list produktu (datasheet): INSR4420--

Přepínač sítí, Netz-0-Notstrom, 4P, 20A, na DIN lištu

Varianta Přepínač, Jmenovitý proud 20A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP40 (čelní strana), IP00 (svorky), Neutral conductor contacts Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement)



Technické informace

Varianta	Přepínač
Jmenovitý proud (A)	20
Pólů	4
Instalace	Lišta DIN
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	500
Jmenovitý zkratový proud	10kA @ 440V / 6kA @ 690V
Ochrana před zkratem - pojistky	50
Frekvence (Hz)	50/60

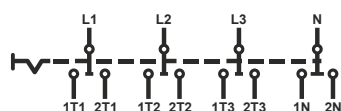
Technické informace - Pokračování

Podmínka vypnutí (provozní proud)	AC-3 - 690V - 7A AC-22A - 690V - 20A AC-23A - 230V - 11A AC-3 - 400V - 7A AC-23A - 690V - 9A AC-21A - 690V - 20A AC-23A - 400V - 16A AC-3 - 230V - 11A
Podmínka vypnutí (spínací výkon)	AC-23A - 230V - 3kW AC-3 - 230V - 3kW AC-23A - 690V - 7.5kW AC-3 - 400V - 5.5kW AC-23A - 400V - 7.5kW AC-3 - 690V - 5.5kW
Dle UL 508 / CSA	
Připojení	UL/CSA - AWG 12-1
Pracovní napájecí napětí (V)	600
Thermal rated continuous current (A)	20
Active Power	3x240VAC - 3Hp 3x480VAC - 7.5Hp 3x600VAC - 10Hp 1x120VAC - 0.5Hp 1x240VAC - 1.5Hp 3x120VAC - 1Hp
Připojení	
Smluvený tepelný proud Ith (A)	20
Dotahovací moment (Nm)	3
Připojovací průřez, vícevodičový (mm ²)	2,5-16
Připojovací průřez, jeden vodič (mm ²)	2,5-16
Připojovací průřez, slané vodič s dutinkou (mm ²)	2,5-16
Retrofit contacts	
Pomocné kontakty	Maximum 2x INSHK001 -- permitted. 1x can be snapped onto the left side of the main contact and 1x onto the right side of the main contact. Maximum configuration 2x NO / 2x NC (1x NO / 1x NC per switching position). ATTENTION! Switching behavior is not the same! In the "NETZ" switching position, only the auxiliary contacts that have been snapped onto the corresponding main contact will switch. In the "NOTSTROM" switching position, only the auxiliary contacts that have been snapped onto the corresponding main contact will switch.
Neutral conductor contacts	Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement)
Provozní teplota	-25°C až +55°C
Mechanická životnost	100000 switching cycles
Ztrátový výkon na pól (W)	0,40

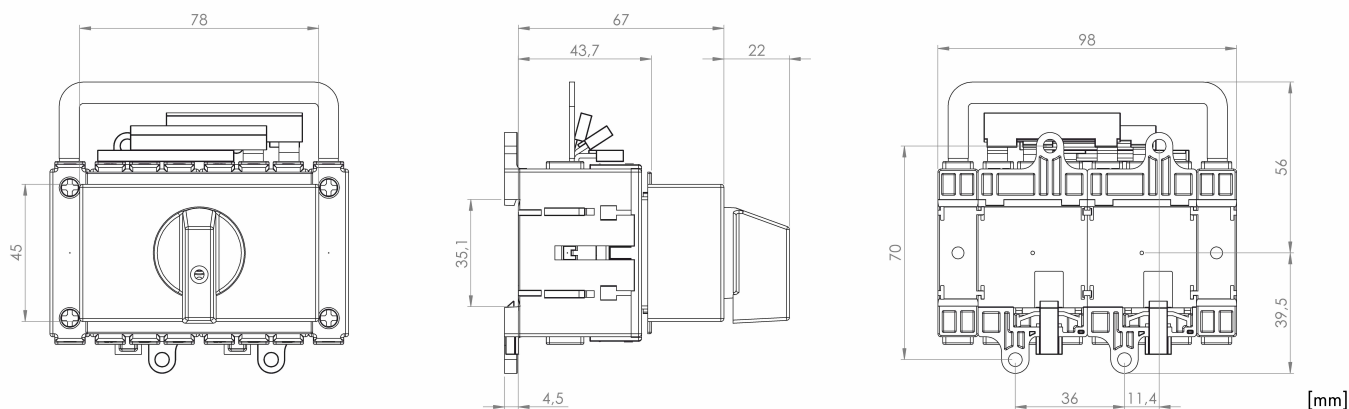
Technické informace - Pokračování

Ochrana před dotykem	Odolné proti dotyku prstem a hřbetem ruky podle normy VDE 0106, část 100
Stupeň ochrany krytí	IP40 (čelní strana), IP00 (svorky)
Uzamykatelné	Ne
Délka (netto) (mm)	89,40
Šířka (netto) (mm)	78,40
Výška (netto) (mm)	45,00
Minimální teplota okolí (°C)	-25
Maximální teplota okolí (°C)	55

Schaltbild INSR4420--



Maßbild INSR4420--



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt
Auxiliary contact
INSHK001--



Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Přepínač sítí, Netz-0-Notstrom, 4P, 20A, na DIN lištu	
Varianta Přepínač, Jmenovitý proud 20A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP40 (čelní strana), IP00 (svorky), Neutral conductor contacts Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement)	INSR4420
Volitelné příslušenství	
Pomocný kontakt 1R/1Z pro vypínače INSR, INSP a INSA nelze použít pro přepínače INSE	INSHK001