

Dátový list pre produkt: INSR3420--

# Prepínač 1-0-2, radová montáž, 4-pólový, 20 A

Prevedenie prepínač, Menovitý prúd 20A, Počet pólov 4, Krytie IP40 (spredu), IP00 (svorky)



## Technické informácie

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Prevedenie                                       | prepínač                      |
| Menovitý prúd (A)                                | 20                            |
| Počet pólov                                      | 4                             |
| Montáž                                           | radová montáž                 |
| Norma                                            | IEC 60947, EN 60947, VDE 0660 |
| Menovité izolačné napätie (V)                    | 690                           |
| Menovitá napäťová rázová odolnosť (V)            | 6000                          |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd I <sub>cw</sub> | 500                           |
| Menovitý podmienený skratový prúd                | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V      |
| Ochrana pred skratom - max. poisťka              | 50                            |
| Frekvencia (Hz)                                  | 50/60                         |

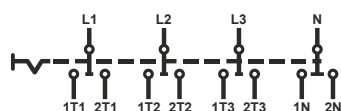
## Technické informácie - Pokračovanie

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevádzkový prúd                                                | AC-3 - 690V - 7A<br>AC-22A - 690V - 20A<br>AC-23A - 230V - 11A<br>AC-3 - 400V - 7A<br>AC-23A - 690V - 9A<br>AC-21A - 690V - 20A<br>AC-23A - 400V - 16A<br>AC-3 - 230V - 11A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spínacia kapacita                                               | AC-23A - 230V - 3kW<br>AC-3 - 230V - 3kW<br>AC-23A - 690V - 7.5kW<br>AC-3 - 400V - 5.5kW<br>AC-23A - 400V - 7.5kW<br>AC-3 - 690V - 5.5kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Podľa UL 508 / CSA</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ pripojenia                                                  | UL/CSA - AWG 14-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prevádzkové napätie AC (V)                                      | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Menovitý tepelný trvalý prúd (A)                                | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aktívny výkon                                                   | 3x240VAC - 3Hp<br>3x480VAC - 7.5Hp<br>3x600VAC - 10Hp<br>1x120VAC - 0.5Hp<br>1x240VAC - 1.5Hp<br>3x120VAC - 1Hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pripojenie</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Menovitý tepelný prúd Ith (A)                                   | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dofahovací moment (Nm)                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prierez pripojenia, viacžilový (mm <sup>2</sup> )               | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prierez pripojenia, jednožilový (mm <sup>2</sup> )              | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prierez pripojenia, ohybný vodič s koncovkou (mm <sup>2</sup> ) | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kontakty na dodatočnú montáž</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pomocné kontakty                                                | Maximálne 2x INSHK001 -- povolené. 1x zacvakávací kontakt na ľavej strane hlavného kontaktu a 1x zacvakávací kontakt na pravej strane hlavného kontaktu. Maximálna konfigurácia: 2x normálne otvorený / 2x normálne zatvorený (1x NC / 1x NO na spínaciu polohu). POZOR! Spôsob spínania nie je rovnaký! V spínacej polohe "1" sú zacvakávacie iba pomocné kontakty, ktoré sú zacvakávacie na príslušný hlavný kontaktný spínač. V spínacej polohe "2" sú zacvakávacie iba pomocné kontakty, ktoré sú zacvakávacie na príslušný hlavný kontaktný spínač. |
| Kontakty nulového vodiča                                        | Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prevádzková teplota                                             | -25°C do +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mechanická životnosť                                            | 100000 spínacích cyklov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stratový výkon na pól (W)                                       | 0,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

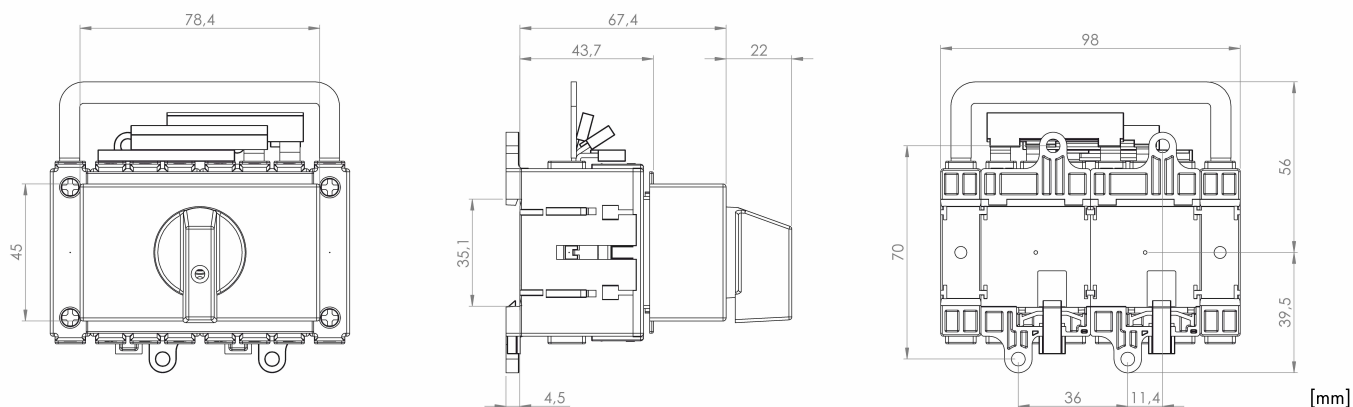
## Technické informácie - Pokračovanie

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Ochrana proti priamemu dotyku | bezpečné pre prsty a chrbát ruky |
| Krytie                        | IP40 (spredú), IP00 (svorky)     |
| Uzamkykateľné                 | Nie                              |
| Dĺžka/hĺbka (mm)              | 89,40                            |
| Šírka (mm)                    | 78,40                            |
| Výška (mm)                    | 45,00                            |
| Min. teplota okolia (°C)      | -25                              |
| Max. teplota okolia (°C)      | 55                               |

## Schaltbild INSR3420--

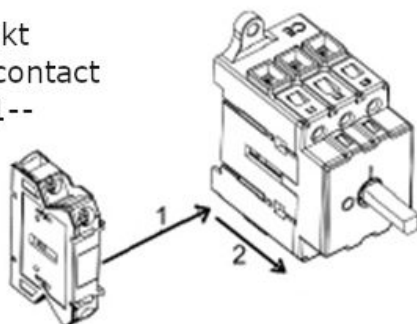


## Maßbild INSR3420--

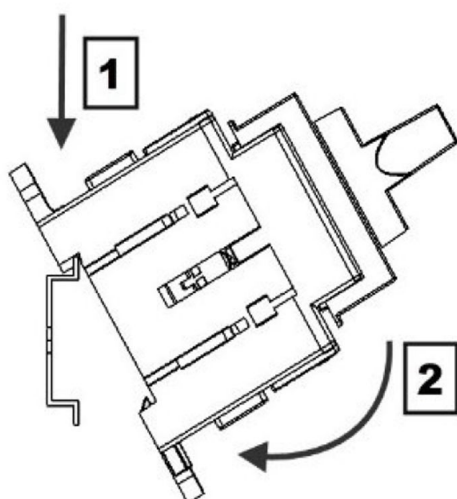


## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



## Tabuľka objednávacích čísel

| POPIS                                                                                                                                       | OBJ. ČÍSLO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Prepínač 1-0-2, radová montáž, 4-pólový, 20 A<br>Prevedenie prepínač, Menovitý prúd 20A, Počet pólov 4, Krytie IP40 (spredu), IP00 (svorky) | INSR3420   |
| <b>Voliteľné príslušenstvo</b>                                                                                                              |            |
| Pomocný kontakt 1 zapínací + 1 rozpínací pre INSR INSP INSA<br>nevhodné pre INSE, Prevedenie príslušenstvo, Krytie IP20 (svorky)            | INSHK001   |