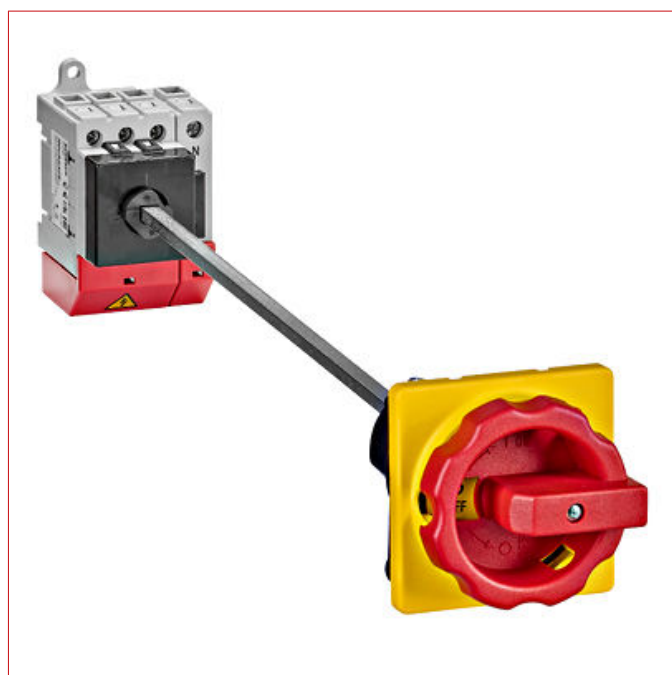


Technický list produktu (datasheet): INSA2425--

# Vypínač hlavní s dveřní spojkou, 4.pól, červený, 25A

Installation depth (from DIN rail to front panel) for standard shaft length 307 mm For details, see dimension drawing, Varianta Nouzový hlavní vypínač, Jmenovitý proud 25A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP54 (zepředu), IP20 (připojení)



## Technické informace

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Varianta                             | Nouzový hlavní vypínač        |
| Jmenovitý proud (A)                  | 25                            |
| Pólů                                 | 4                             |
| Instalace                            | Vestavné do podlahy           |
| 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                         |

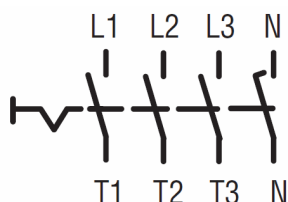
## Technické informace - Pokračování

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmínka vypnutí (provozní proud)                             | AC-23A - 400V - 19A<br>AC-3 - 690V - 9.5A<br>AC-23A - 230V - 11A<br>AC-3 - 230V - 15A<br>AC-3 - 400V - 16A<br>AC-22A - 690V - 25A<br>AC-23A - 690V - 11A<br>AC-21A - 690V - 25A                                                                                                                                                                                    |
| Podmínka vypnutí (spínací výkon)                              | AC-3 - 230V - 4kW<br>AC-3 - 400V - 7.5kW<br>AC-23A - 230V - 4kW<br>AC-23A - 400V - 9kW<br>AC-23A - 690V - 9kW<br>AC-3 - 690V - 7.5kW                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dle UL 508 / CSA</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Připojení                                                     | UL/CSA - AWG 12-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pracovní napájecí napětí (V)                                  | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Thermal rated continuous current (A)                          | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Active Power                                                  | 1x240VAC - 3Hp<br>3x480VAC - 10Hp<br>1x120VAC - 2Hp<br>3x120VAC - 3Hp<br>3x240VAC - 7.5Hp<br>3x600VAC - 15Hp                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Připojení</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Smluvený tepelný proud Ith (A)                                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dotahovací moment (Nm)                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Připojovací průřez, vícevodičový (mm <sup>2</sup> )           | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Připojovací průřez, jeden vodič (mm <sup>2</sup> )            | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Připojovací průřez, slané vodič s dutinkou (mm <sup>2</sup> ) | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Retrofit contacts</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pomocné kontakty                                              | Maximum 2x INSHK001 -- permitted. 1x INSHK001 -- can be snapped on to the left side of the main contact and 1x INSHK001 -- to the right side of the main contact. Maximum configuration 2x NC contact / 2x NO contact. The switching behavior is the same regardless of whether the auxiliary contact is snapped on to the left or right side of the main contact. |
| 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)                                     | 0,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrana před dotykem                                          | Odolné proti dotyku prstem a hřbetem ruky podle normy VDE 0106, část 100                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

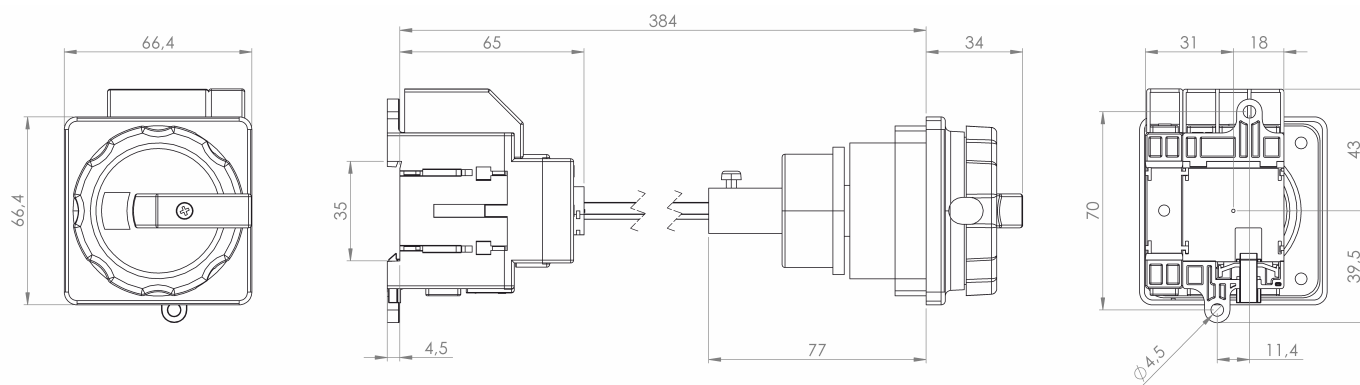
## Technické informace - Pokračování

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Stupeň ochrany krytí         | IP54 (zepředu), IP20 (připojení)           |
| Uzamýkatelné                 | Se 3 zámky, každý s průměrem třmenu 4–8 mm |
| Délka (netto) (mm)           | 304,00                                     |
| Šířka (netto) (mm)           | 49,00                                      |
| Výška (netto) (mm)           | 48,00                                      |
| Minimální teplota okolí (°C) | -25                                        |
| Maximální teplota okolí (°C) | 55                                         |

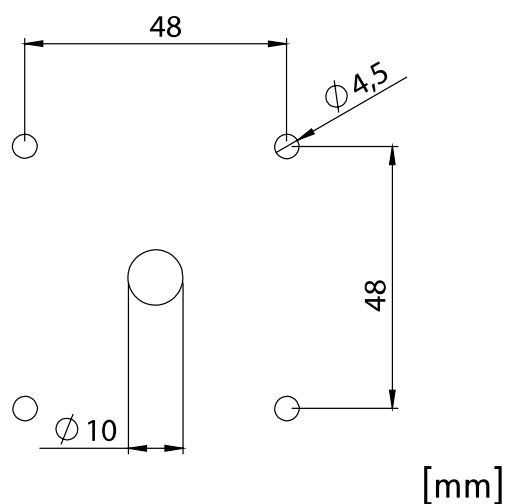
## Schaltbild INSA2425--



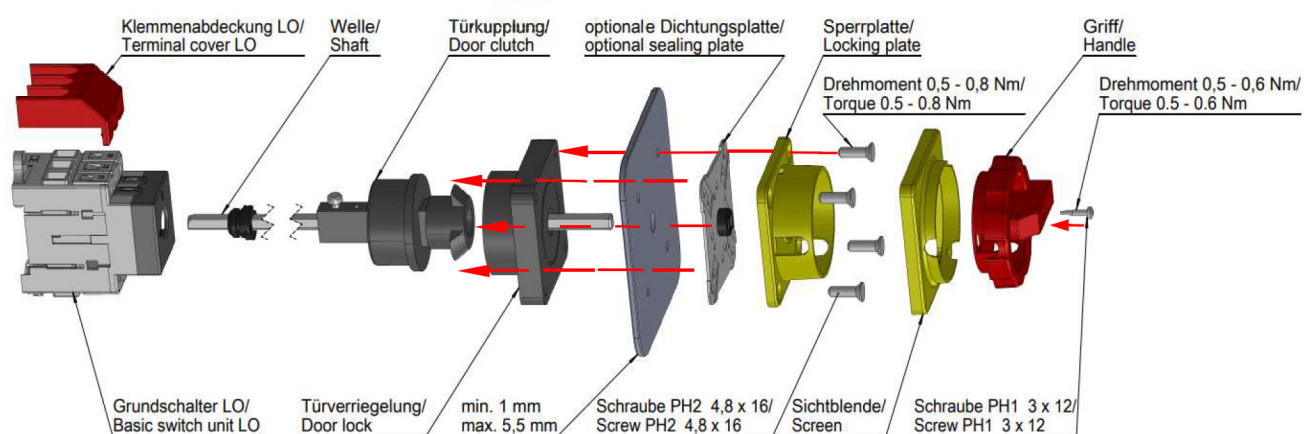
## Maßbild INSA2425--



## Bohrbild INSA2425--

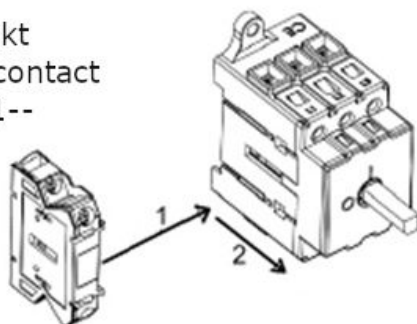


## Montageanleitung INSA Bodeneinbau Schalter



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OBJ. ČÍSLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Vypínač hlavní s dveřní spojkou, 4.pól, červený, 25A<br>Installation depth (from DIN rail to front panel) for standard shaft length 307 mm For details, see dimension drawing, Varianta<br>Nouzový hlavní vypínač, Jmenovitý proud 25A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP54 (zepředu), IP20 (připojení) | INSA2425   |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| Pomocný kontakt 1 R/ 1 Z pro vypínače INSR, INSP a INSA<br>nelze použít pro přepínače INSE                                                                                                                                                                                                            | INSHK001   |