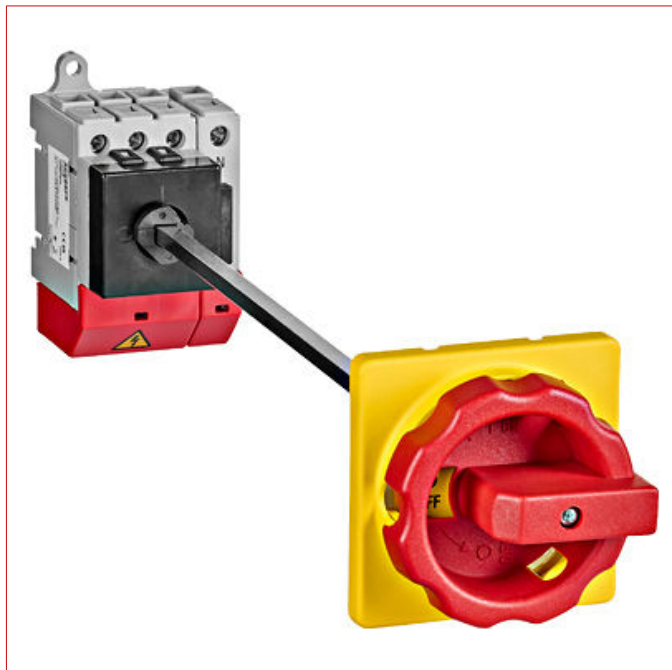


Technický list produktu (datasheet): INSA241A--

# Vypínač hlavní s dveřní spojkou, 4.pól, červený, 100A

Installation depth (from DIN rail to front panel) for standard shaft length 392 mm For details, see dimension drawing, Varianta Nouzový hlavní vypínač, Jmenovitý proud 100A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP54 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 16mm<sup>2</sup> )



## Technické informace

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Varianta                             | Nouzový hlavní vypínač        |
| Jmenovitý proud (A)                  | 100                           |
| 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 | 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<br>AC-23A - 690V - 34A<br>AC-3 - 400V - 53A<br>AC-3 - 690V - 25.5A<br>AC-21A - 690V - 100A |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmínka vypnutí (spínací výkon) | AC-3 - 400V - 30kW<br>AC-3 - 690V - 22kW<br>AC-23A - 400V - 37kW<br>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<br>3x240VAC - 30Hp<br>3x600VAC - 75Hp |

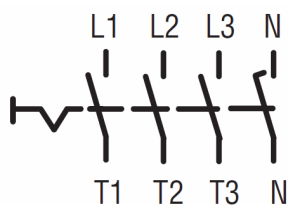
### Připojení

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Smluvený tepelný proud Ith (A)                   | 100  |
| Dotahovací moment (Nm)                           | 2,50 |
| Připojovací průřez, více vodičový (mm²)          | 4-50 |
| Připojovací průřez, jeden vodič (mm²)            | 4-50 |
| Připojovací průřez, slané vodič s dutinkou (mm²) | 4-35 |

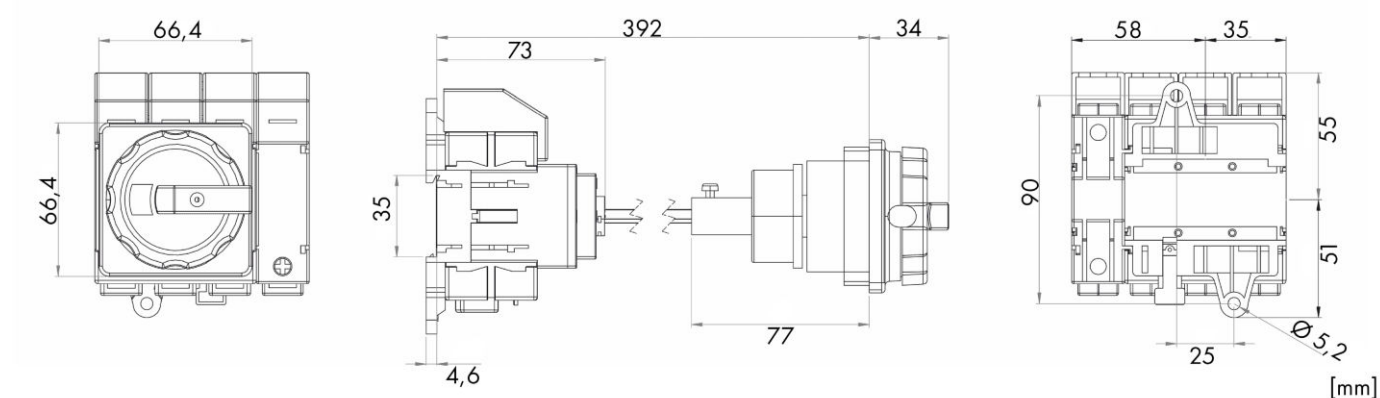
### Retrofit contacts

|                              |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pomocné kontakty             | Maximum 1x INSHK001-- permitted. Attention! INSHK001-- must be snapped onto the phase contact and is not allowed to be snapped onto the neutral conductor contact! Maximum configuration 1x NC contact / 1x NO 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)    | 7,50                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochrana před dotykem         | Odolné proti dotyku prstem a hřbetem ruky podle normy VDE 0106, část 100                                                                                                                                                |
| Stupeň ochrany krytí         | IP54 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 16mm² )                                                                                           |
| Uzamkatelné                  | Se 3 zámky, každý s průměrem třmenu 4–8 mm                                                                                                                                                                              |
| Délka (netto) (mm)           | 424,00                                                                                                                                                                                                                  |
| Šířka (netto) (mm)           | 66,40                                                                                                                                                                                                                   |
| Výška (netto) (mm)           | 66,40                                                                                                                                                                                                                   |
| Minimální teplota okolí (°C) | -25                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximální teplota okolí (°C) | 55                                                                                                                                                                                                                      |

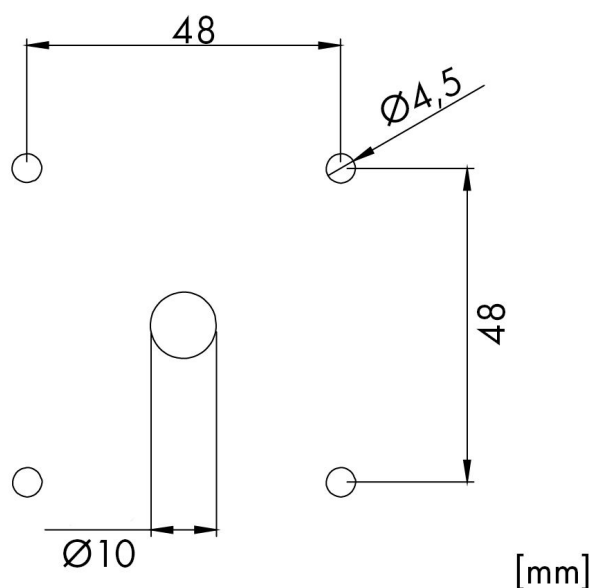
## Schaltbild INSA241A--



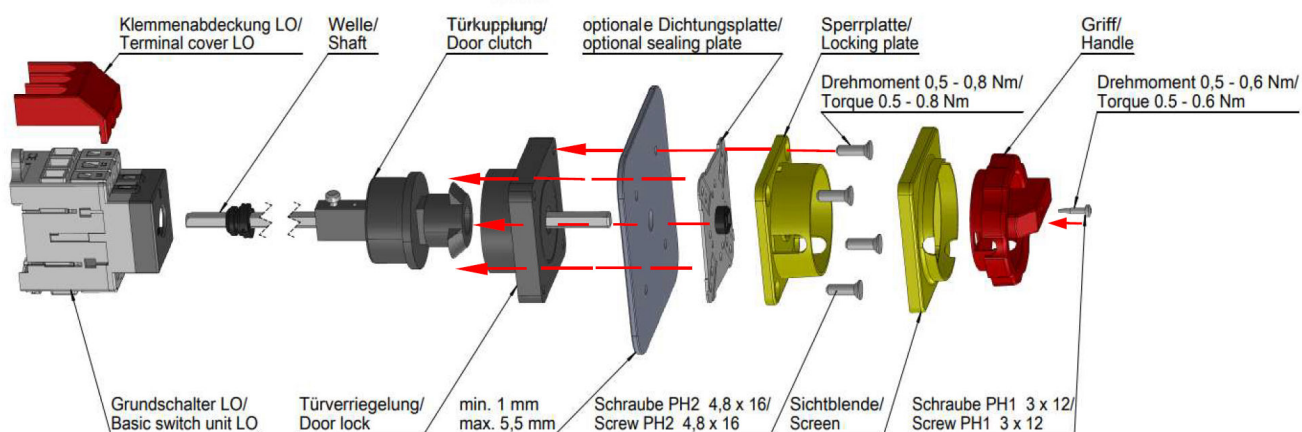
## Maßbild INSA241A--



## Bohrbild INSA241A--

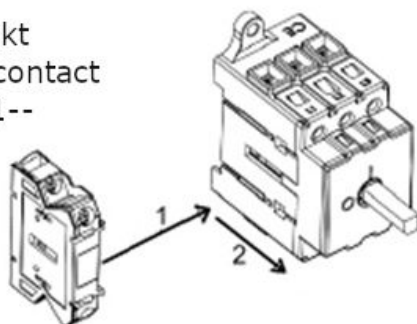


## Montageanleitung INSA Bodeneinbau Schalter



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | OBJ. ČÍSLO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Vypínač hlavní s dveřní spojkou, 4.pól, červený, 100A<br>Installation depth (from DIN rail to front panel) for standard shaft length 392 mm For details, see dimension drawing, Varianta<br>Nouzový hlavní vypínač, Jmenovitý proud 100A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP54 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply<br>terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 16mm <sup>2</sup> ) | INSA241A   |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Pomocný kontakt 1R/1Z pro vypínače INSR, INSP a INSA<br>nelze použít pro přepínače INSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INSHK001   |