

Date tehnice pentru produs: INSP141B--

## Comutator Principal Reparații, 4P, 125A, IP65, Blocabil

Versiune Repairswitch, Curent nominal 125A, Poli 4, grad de protecție IP65 (housing), IP10 (terminals), Neutral conductor contacts Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement)



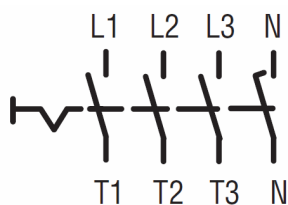
### Fișe tehnice

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Versiune                                       | Repairswitch                  |
| Curent nominal (A)                             | 125                           |
| Poli                                           | 4                             |
| Montaj                                         | Montaj aparent                |
| Standard                                       | IEC 60947, EN 60947, VDE 0660 |
| Tensiune nominală de izolație (Ui) (V)         | 690                           |
| Tinere la impuls de tensiune [Uimp] (V)        | 6000                          |
| Impuls de curent de scurtcircuit admisibil Icw | 1000                          |
| Curent nominal de scurtcircuit condiționat     | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V      |
| Fuzibil max. protecție la scurtcircuit         | 125                           |
| Frecvență (Hz)                                 | 50/60                         |

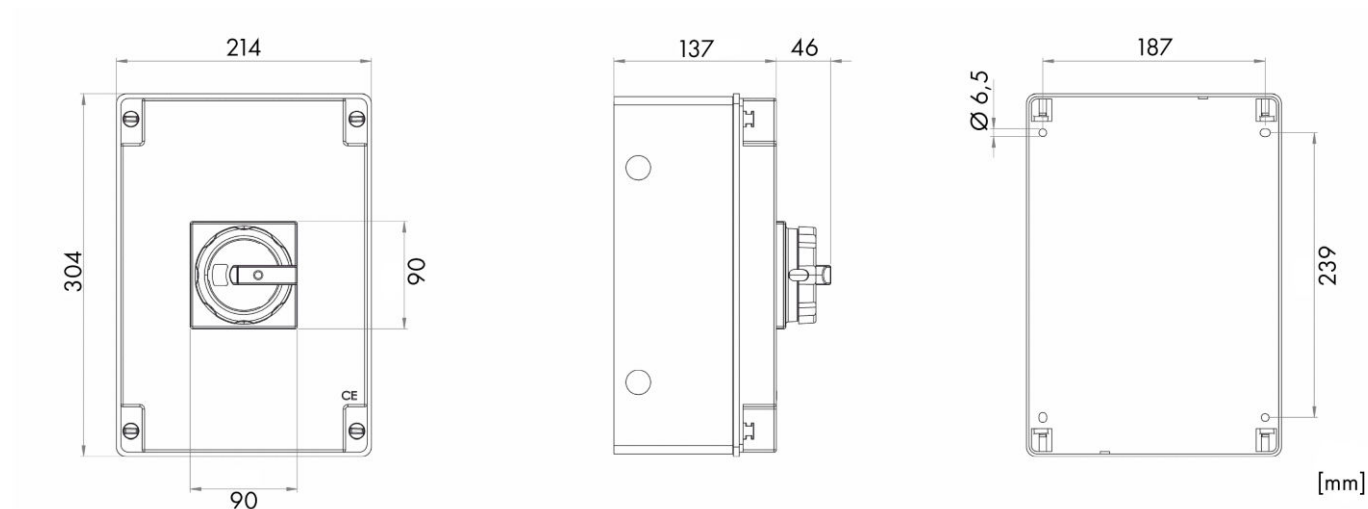
## Fișe tehnice - Continuare

|                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curent operational                            | AC-23A - 400V - 84A<br>AC-3 - 400V - 70A<br>AC-23A - 690V - 41A<br>AC-21A - 690V - 125A<br>AC-3 - 690V - 35A                                                                                                            |
| Capacitate de comutare                        | AC-23A - 230V - 22kW<br>AC-3 - 690V - 30kW<br>AC-23A - 690V - 37kW<br>AC-3 - 400V - 37kW<br>AC-23A - 400V - 45kW<br>AC-3 - 230V - 22kW                                                                                  |
| <b>În conformitate cu UL 508 / CSA</b>        |                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip conexiune                                 | UL/CSA - AWG 12-1                                                                                                                                                                                                       |
| Tensiune de alimentare AC (V)                 | 600                                                                                                                                                                                                                     |
| Thermal rated continuous current (A)          | 125                                                                                                                                                                                                                     |
| Active Power                                  | 3x480VAC - 75Hp<br>3x240VAC - 40Hp<br>3x600VAC - 100Hp                                                                                                                                                                  |
| <b>Conexiune</b>                              |                                                                                                                                                                                                                         |
| Curent termic convențional Ith (A)            | 125                                                                                                                                                                                                                     |
| Cuplu de strângere (Nm)                       | 3                                                                                                                                                                                                                       |
| Secțiune conexiune, multifilar (mm²)          | 4-50                                                                                                                                                                                                                    |
| Secțiune conexiune, monofilar (mm²)           | 18354                                                                                                                                                                                                                   |
| Secțiune conexiune, fir flexibil cu pin (mm²) | 4-35                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Retrofit contacts</b>                      |                                                                                                                                                                                                                         |
| Contacte auxiliare                            | 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)                                                                                    |
| Temperatură de funcționare                    | -25°C to +55°C                                                                                                                                                                                                          |
| Anduranța mecanică                            | 100000 switching cycles                                                                                                                                                                                                 |
| Power loss per pole (W)                       | 12                                                                                                                                                                                                                      |
| Protecție împotriva contactului direct        | Protecție degete și dosul palmei conform VDE 0106 partea 100                                                                                                                                                            |
| grad de protecție                             | IP65 (housing), IP10 (terminals)                                                                                                                                                                                        |
| Blocabil                                      | Cu 3 lacăte, fiecare cu diametru cârlig de 4-8mm                                                                                                                                                                        |
| Lungime (mm)                                  | 137,00                                                                                                                                                                                                                  |
| Lățime netă (mm)                              | 214,00                                                                                                                                                                                                                  |
| Înălțime (mm)                                 | 304,00                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)    | -25                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)    | 55                                                                                                                                                                                                                      |

## Schaltbild INSP141B--

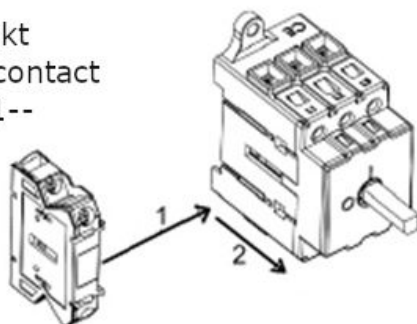


## Maßbild INSP141B--



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Tabel articole

| Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cod comandă |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Comutator Principal Reparații, 4P, 125A, IP65, Blocabil<br>Versiune Repairs witch, Curent nominal 125A, Poli 4, grad de protecție IP65 (housing), IP10 (terminals), Neutral conductor contacts<br>Neutral conductor early-make, late-break design (closes before and opens after the phase conductors to prevent voltage displacement) | INSP141B    |
| <b>Accesorii opționale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| Contact auxiliar 1ND/1NÎ pentru INSR, INSP și INSA                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INSHK001    |
| Contact auxiliar 1ND/1NÎ pentru INSR, INSP și INSA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |