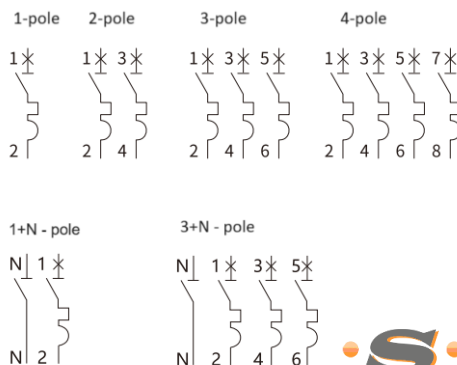




**Miniature Circuit  
Breaker (MCB)**  
Type INS1H

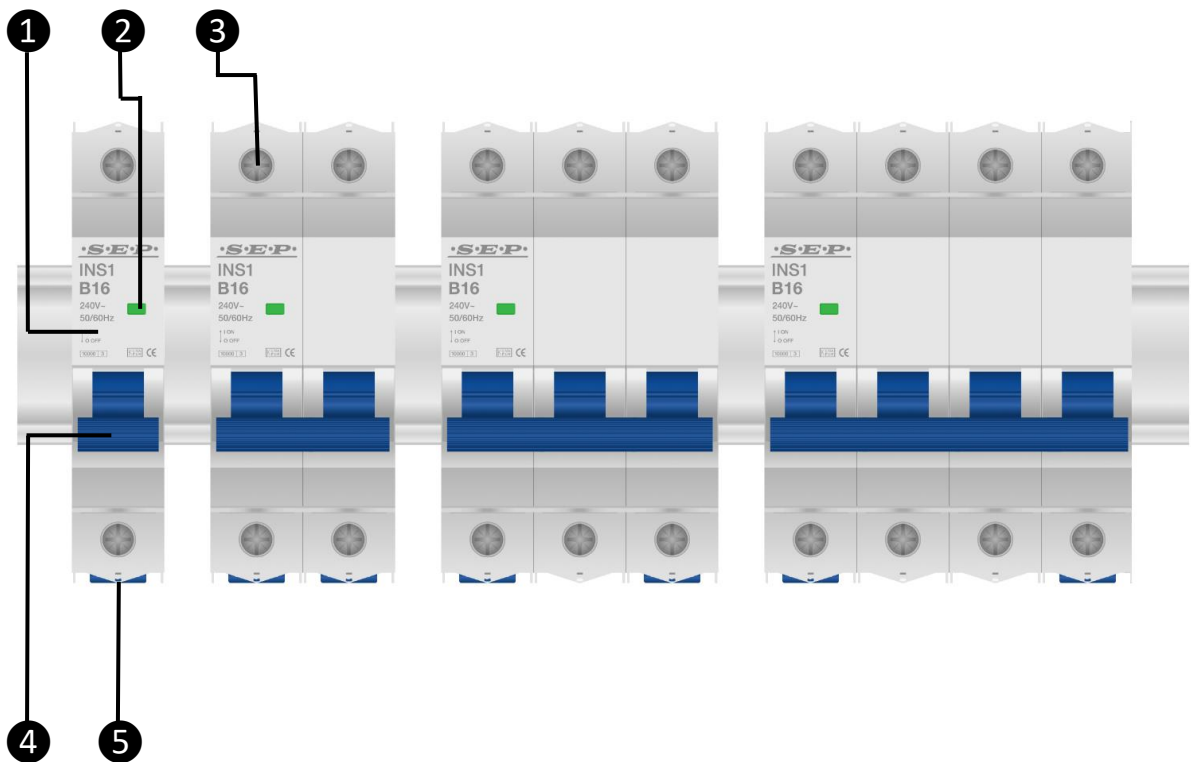
**Electrical standard**  
EN/IEC 60898  
EN/IEC 60947-2



| <div>EN</div> <b>Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or component and equipment damage.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>NL</div> <b>Het negeren van deze instructies kan leiden tot de dood, ernstig letsel of schade aan apparaat en apparatuur.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Danger</li> <li>▪ Installation by electricians only</li> </ul> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disconnect before carrying out the installation</li> </ul> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gevaar</li> <li>▪ Montage alleen door elektromonteurs</li> </ul> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Koppel het apparaat los voordat u de installatie uitvoert</li> </ul> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PLEASE NOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BELANGERIJKE OPMERKING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The installation, maintenance and eventual replacement of this device must only be carried out by a qualified electrician.</li> <li>▪ This device must not be repaired.</li> <li>▪ All applicable local, regional and national regulations must be complied with during the installation, use, maintenance and replacement of this device.</li> <li>▪ This device should not be installed if, when unpacking it, you observe that it is damaged.</li> <li>▪ We cannot be held responsible in the event of noncompliance with the instructions in this document and in the documents to which it refers.</li> <li>▪ The service instruction must be observed throughout the life time of this device.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Het installeren, onderhouden en eventueel vervangen van dit apparaat mag uitsluitend worden verricht door een bevoegde technicus.</li> <li>▪ Dit apparaat mag niet worden gerepareerd.</li> <li>▪ Bij het installeren, bedienen, onderhouden en vervangen van dit apparaat dienen alle toepasselijke lokale, regionale en nationale regels te worden nageleefd.</li> <li>▪ Dit apparaat mag niet worden geïnstalleerd als u schade constateert bij het uitpakken.</li> <li>▪ Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld in geval van niet-naleving van de instructies van dit document en van andere documenten waarnaar het verwijst.</li> <li>▪ De Onderhoudshandleiding moet worden bewaard gedurende de hele levenscyclus van dit apparaat.</li> </ul> |
| HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, ONTPLOFFING EN VLAMBOGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Turn off all power supplying this product before working on it.</li> <li>▪ Use a voltage tester with a suitable rated voltage in order to check that all active conductors are not energized.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schakel alle voedingseenheden van dit apparaat uit, voordat u onderhoud verricht.</li> <li>▪ Maak gebruik van een spanningstester met een adequate nominale spanning om u ervan te verzekeren dat er geen spanning aanwezig is op een actieve geleider.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HAZARD OF CLOSING ON ELECTRICAL FAULT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GEVAAR BIJ AFSLUITEN IN GEVAL VAN ELEKTRISCHE STORING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Do not close the device without first inspecting and, if necessary, repairing the downstream electrical equipment.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Sluit het apparaat niet zonder eerst de elektrische apparatuur stroomafwaarts te inspecteren en, indien nodig, te repareren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HAZARD OF FIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BRANDGEVAAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Install the short-circuit protection device in series to MCB in upstream for protection.</li> <li>▪ Use only specified wiring cross-section with the equipment and comply with the specified wiring requirements.</li> <li>▪ Tighten the connections to the specified torque values.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installeer de kortsluitbeveiliging in serie met het automaat die zich stroomopwaarts bevindt om de beveiliging te waarborgen.</li> <li>▪ Gebruik uitsluitend de draaddoorsnede voor de apparatuur zoals aangegeven in de specificaties en volg de bedradingsvereisten van de specificaties.</li> <li>▪ Span de verbindingen aan tot de opgegeven aanspanwaarden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



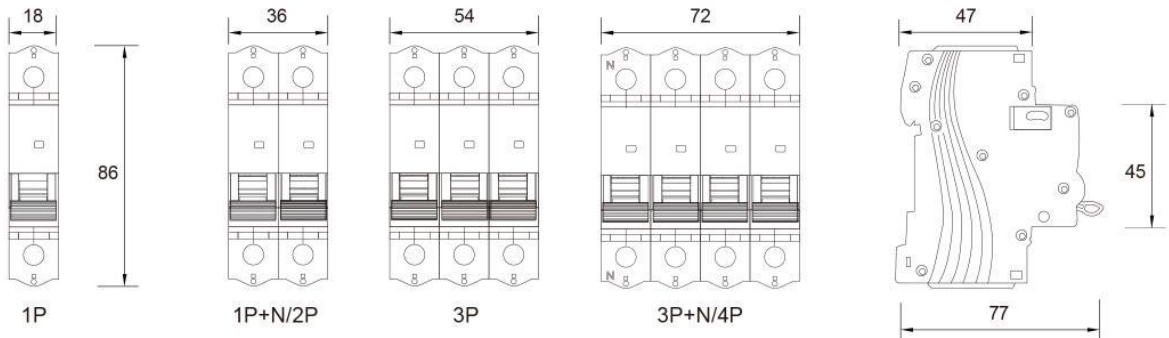
1)



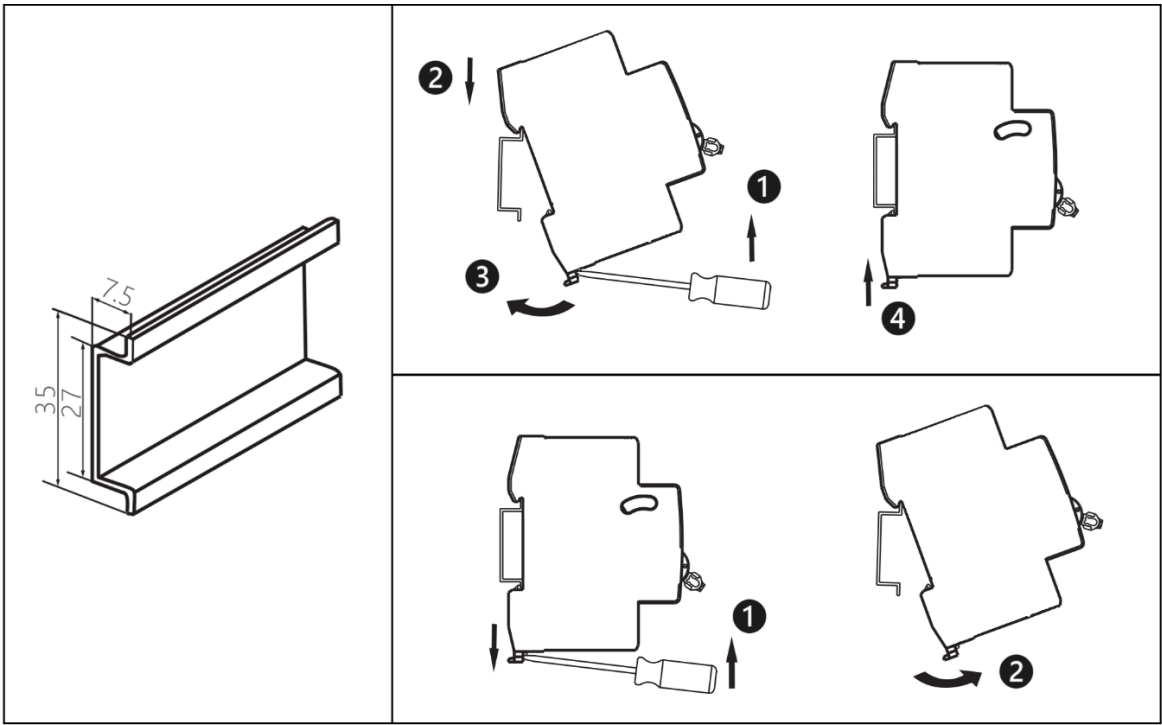
|   | EN                     | NL                        |
|---|------------------------|---------------------------|
| 1 | Identification area    | Ruimte voor identificatie |
| 2 | Trip indication window | Indicatie venster         |
| 3 | Terminals IP20         | IP20 aansluitklemmen      |
| 4 | Toggle lever           | Tuimelschakelaar          |
| 5 | DIN rail clip          | DIN-rail verbindingsclip  |



2)



3)



4)

|      |                         |                       |     |       |
|------|-------------------------|-----------------------|-----|-------|
|      |                         |                       |     |       |
| 15mm | 1.5...50mm <sup>2</sup> | 1...35mm <sup>2</sup> | PZ2 | 2.5Nm |

|    |                                                                                                                                                                |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| EN | As standards, specifications and designs develop from time to time, always ask for confirmation of the information given in this publication.                  |  |
| NL | Aangezien normen, specificaties en ontwerpen zich van tijd tot tijd ontwikkelen, dient u altijd om bevestiging te vragen van de informatie in deze publicatie. |  |