



MHN532

## Installatieautomaat 1p+N 32 A B-karakteristiek 4, 5 kA

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Pooltype                | 1P+N |
| Afschakelkarakteristiek | B    |

#### Stroom / temperatuur

|                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale stroom                                                                          | 32 A          |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898                                              | 4,50 kA       |
| Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 230 VAC conform IEC 60898-1                       | 4,50 kA       |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC                                     | 1,13 - 1,45 A |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom                           | 1,13 - 1,45 A |
| Nominale stroom -25°C                                                                    | 40,20 A       |
| Nominale stroom bij -20 °C                                                               | 39,50 A       |
| Nominale stroom -15°C                                                                    | 38,80 A       |
| Nominale stroom -10°C                                                                    | 38,10 A       |
| Nominale stroom -5°C                                                                     | 37,40 A       |
| Nominale stroom bij 0 °C                                                                 | 36,70 A       |
| Nominale stroom 5°C                                                                      | 36 A          |
| Nominale stroom 10°C                                                                     | 35,20 A       |
| Nominale stroom 15°C                                                                     | 34,40 A       |
| Nominale stroom bij 20 °C                                                                | 33,60 A       |
| Nominale stroom 25°C                                                                     | 32,80 A       |
| Nominale stroom 30°C                                                                     | 32 A          |
| Nominale stroom 35°C                                                                     | 31,20 A       |
| Nominale stroom bij 40 °C                                                                | 30,30 A       |
| Nominale stroom bij 45 °C                                                                | 29,40 A       |
| Nominale stroom bij 50 °C                                                                | 28,50 A       |
| Nominale stroom 55°C                                                                     | 27,50 A       |
| Nominale stroom 60°C                                                                     | 26,50 A       |
| Nominale stroom 65°C                                                                     | 25,50 A       |
| Nominale stroom 70°C                                                                     | 24,40 A       |
| Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten      | 1             |
| Correctiefactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten                 | 0,95          |
| Correctiefactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 0,90          |

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Correctiefactor nominale stroom voor 6<br>tegen elkaar geplaatste apparaten | 0,85 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn<br>volgens IEC 60898-1 | 4,50 kA |
|------------------------------------------------------------|---------|

### Installatie, montage

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Aandraaimoment aansluitklem onder                   | 1,90 - 1,90 NM     |
| Aandraaimoment aansluitklem boven                   | 1,90 - 1,90 NM     |
| Type bovenaansluiting voor modulaire<br>componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire<br>componenten | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment                                      | 1,90 - 1,90 NM     |

### Spanning

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Nominale spanning Ue                           | 230 - 240 V |
| Type voeding                                   | AC          |
| Nominale isolatiespanning Ui                   | 500 V       |
| Nominale stoothoudspanning Uimp                | 4000 V      |
| Maximale werkspanning                          | 253 V       |
| Overspanningscategorie volgens IEC 60947-<br>1 | 3           |

### Frequentie

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 1 |
|----------------|---|

### Vermogen

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 6 W |
|----------------------------------|-----|

### Gebruiksvoorwaarden

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 70 °C |
| Max. hoogte         | 2000 m      |

### Levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 1000  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

### Veiligheid

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--------------------------------------------|------|

### Aansluiting

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Aansluitdoorsnede uitgangen<br>schroefaansluiting met massieve aders    | 1 - 25 mm² |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met<br>schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm² |

### Aansluitmogelijkheden

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Aansluitwijze | Schroefaansluiting |
|---------------|--------------------|

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen |
| <b>Afmetingen</b>                                      |             |
| Hoogte                                                 | 84,70 mm    |
| Breedte                                                | 17,50 mm    |
| Diepte                                                 | 70 mm       |