



MLN525

## Installatieautomaat 1P+N 25 A C-karakteristiek 6 kA

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

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

#### Stroom / temperatuur

|                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale stroom                                                                          | 25 A          |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898                                              | 6 kA          |
| Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1                                   | 6 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                                                                    | 32,60 A       |
| Nominale stroom bij -20 °C                                                               | 32 A          |
| Nominale stroom -15°C                                                                    | 31,40 A       |
| Nominale stroom -10°C                                                                    | 30,70 A       |
| Nominale stroom -5°C                                                                     | 30,10 A       |
| Nominale stroom bij 0 °C                                                                 | 29,40 A       |
| Nominale stroom 5°C                                                                      | 28,70 A       |
| Nominale stroom 10°C                                                                     | 28 A          |
| Nominale stroom 15°C                                                                     | 27,30 A       |
| Nominale stroom bij 20 °C                                                                | 26,50 A       |
| Nominale stroom 25°C                                                                     | 25,80 A       |
| Nominale stroom 30°C                                                                     | 25 A          |
| Nominale stroom 35°C                                                                     | 24,20 A       |
| Nominale stroom bij 40 °C                                                                | 23,40 A       |
| Nominale stroom bij 45 °C                                                                | 22,50 A       |
| Nominale stroom bij 50 °C                                                                | 21,60 A       |
| Nominale stroom 55°C                                                                     | 20,60 A       |
| Nominale stroom 60°C                                                                     | 19,70 A       |
| Nominale stroom 65°C                                                                     | 18,60 A       |
| Nominale stroom 70°C                                                                     | 17,50 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 tegen elkaar geplaatste apparaten                 | 0,85          |

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1 | 6 kA |
|---------------------------------------------------------|------|

#### Installatie, montage

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 1,90 - 1,90 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 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 60947-1 | 3           |

#### Frequentie

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

#### Capaciteit

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

#### Installatie, montage

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment                                   | 1,90 - 1,90 NM     |

#### Aansluiting

|                                                                     |                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders    | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### Vermogen

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 4,10 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 |
|--------------------------------------------|------|

#### Aansluitmogelijkheden

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Aansluitwijze                                          | Schroefaansluiting |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen        |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen        |

#### Afmetingen

|         |          |
|---------|----------|
| Hoogte  | 84,70 mm |
| Breedte | 17,50 mm |
| Diepte  | 70 mm    |

#### Duurzaamheid

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|