



AFA925H

## Aardlekautomaat 1-polig+N 25 A C-karakteristiek 6 kA, 300 mA klasse A

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Pooltype                | 1P+N |
| Afschakelkarakteristiek | C    |
| Aantal polen            | 2    |

#### Stroom / temperatuur

|                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale stroom                                                                          | 25 A          |
| Nominale aardlekstroom $I_{dn}$                                                          | 300 mA        |
| Nominale stroom -25°C                                                                    | 28,20 A       |
| Nominale stroom bij -20 °C                                                               | 27,90 A       |
| Nominale stroom -15°C                                                                    | 27,60 A       |
| Nominale stroom -10°C                                                                    | 27,40 A       |
| Nominale stroom -5°C                                                                     | 27,10 A       |
| Nominale stroom bij 0 °C                                                                 | 26,80 A       |
| Nominale stroom 5°C                                                                      | 26,50 A       |
| Nominale stroom 10°C                                                                     | 26,20 A       |
| Nominale stroom 15°C                                                                     | 25,90 A       |
| Nominale stroom bij 20 °C                                                                | 25,60 A       |
| Nominale stroom 25°C                                                                     | 25,30 A       |
| Nominale stroom 30°C                                                                     | 25 A          |
| Nominale stroom 35°C                                                                     | 24,80 A       |
| Nominale stroom bij 40 °C                                                                | 24,50 A       |
| Nominale stroom bij 50 °C                                                                | 24 A          |
| Nominale stroom 55°C                                                                     | 23,80 A       |
| Nominale stroom 60°C                                                                     | 23,50 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          |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC                                     | 1,13 - 1,45 A |
| Uitschakelvermogen $I_{cn}$ bij 230 VAC conform IEC 60898-1                              | 6 kA          |

#### Veiligheid

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Type aardlekbeveiliging                    | A    |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP2X |

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen $I_{cn}$ volgens IEC 60898-1 | 6 kA |
|--------------------------------------------------------------|------|

#### Aansluitmogelijkheden

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

#### Spanning

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Nominale isolatiespanning $U_i$            | 500 V       |
| Nominale stroomhoudspanning $U_{imp}$      | 4000 V      |
| Maximale werkspanning                      | 240 V       |
| Nominale spanning $U_e$                    | 240 - 240 V |
| Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1 | 3           |

#### Vermogen

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder $I_N$ | 6,50 W |
|-------------------------------------|--------|

#### Frequentie

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

#### Gebruiksvoorwaarden

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Max. hoogte             | 2000 m |
| Stroombegrenzingsklasse | 3      |

#### Levensduur

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 2000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 2000 |

#### Aansluiting

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

#### Installatie, montage

|                |                |
|----------------|----------------|
| Aandraaimoment | 2,10 - 2,10 NM |
|----------------|----------------|

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 2 |
|----------------|---|

#### Installatie, montage

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | biconnect          |

#### Afmetingen

|         |       |
|---------|-------|
| Hoogte  | 83 mm |
| Breedte | 35 mm |
| Diepte  | 68 mm |

#### Gebruiksvoorwaarden

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur           | -25 - 40 °C |
| Opslag-/transport-temperatuur | -25 - 70 °C |

#### Aansluiting

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Duurzaamheid

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