



AFA910H

**Differentieelautomaat 1P+N 6kA C 10A 300mA type A 2MOD.**

**Technische karakteristieken**

**Architectuur**

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

**Elektrische Stroom**

|                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale stroom                                                                          | 10 A          |
| Nominale aardlekstroom $I_{\Delta n}$                                                    | 300 mA        |
| Nominale stroom -25°C                                                                    | 12 A          |
| Nominale stroom -20°C                                                                    | 11,80 A       |
| Nominale stroom -15°C                                                                    | 11,70 A       |
| Nominale stroom -10°C                                                                    | 11,50 A       |
| Nominale stroom -5°C                                                                     | 11,30 A       |
| Nominale stroom 0°C                                                                      | 11,10 A       |
| Nominale stroom 5°C                                                                      | 11 A          |
| Nominale stroom 10°C                                                                     | 10,80 A       |
| Nominale stroom 15°C                                                                     | 10,60 A       |
| Nominale stroom 20°C                                                                     | 10,40 A       |
| Nominale stroom 25°C                                                                     | 10,20 A       |
| Nominale stroom 30°C                                                                     | 10 A          |
| Nominale stroom 35°C                                                                     | 9,90 A        |
| Nominale stroom 40°C                                                                     | 9,70 A        |
| Nominale stroom 50 °C                                                                    | 9,40 A        |
| Nominale stroom 55°C                                                                     | 9,30 A        |
| Nominale stroom 60°C                                                                     | 9,10 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 |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen $I_{cn}$ bij 230 V AC volgens IEC60898-1             | 6 kA          |

**Veiligheid**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Type aardlekbeveiliging | A    |
| Beschermingsgraad IP    | IP20 |

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen $I_{cn}$ AC volgens IEC60898-1 | 6 kA |
|--------------------------------------------------------------------|------|

**Connectiviteit**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Type connector/stekker | Schroefaansluiting |
|------------------------|--------------------|

**Spanning**

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominale isolatiespanning $U_i$             | 500 V       |
| Nominale stroomtoestands spanning $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Maximale werkspanning                       | 240 V       |
| Nominale spanning $U_e$                     | 240 - 240 V |
| Overspanningscategorie volgens IEC60947-1   | 3           |

**Vermogen**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 2,60 W |
|----------------------------------|--------|

**Frequentie**

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

**Gebruiksvoorwaarden**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Hoogte                         | 2000 m |
| Stroombegrenzingsklasse $I^2t$ | 3      |

#### Levensduur

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

#### Aansluiting

|                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Doorsnede soepele geleider                                               | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Doorsnede stijve geleider                                                | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele geleiders  | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek, voorstijve bedrading      | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele geleiders | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met stijve bedrading      | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Installatie, montage

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Nominaal aandraaimoment | 2,10 - 2,10 NM |
|-------------------------|----------------|

#### Capaciteit

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

#### Installatie, montage

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefklem |
| 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 geleiders | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading          | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Duurzaamheid

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