



ACA816E

## Aardlekautomaat 1P+N 4.5kA C-16A 10mA A

### Technische karakteristieken

#### Architectuur

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

#### Elektrische Stroom

|                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale stroom                                                                          | 16 A          |
| Nominale aardlekstroom $I_{\Delta n}$                                                    | 10 mA         |
| Nominale stroom -25°C                                                                    | 18,53 A       |
| Nominale stroom -20°C                                                                    | 18,31 A       |
| Nominale stroom -15°C                                                                    | 18,1 A        |
| Nominale stroom -10°C                                                                    | 17,88 A       |
| Nominale stroom -5°C                                                                     | 17,65 A       |
| Nominale stroom 0°C                                                                      | 17,43 A       |
| Nominale stroom 5°C                                                                      | 17,2 A        |
| Nominale stroom 10°C                                                                     | 16,97 A       |
| Nominale stroom 15°C                                                                     | 16,73 A       |
| Nominale stroom 20°C                                                                     | 16,49 A       |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC                                     | 1,13 - 1,45 A |
| Nominale stroom 25°C                                                                     | 16,25 A       |
| Nominale stroom 30°C                                                                     | 16 A          |
| Nominale stroom 35°C                                                                     | 15,8 A        |
| Nominale stroom 40°C                                                                     | 15,61 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          |

#### Veiligheid

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

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen $I_{cn}$ AC volgens IEC60898-1 | 4,5 kA |
|--------------------------------------------------------------------|--------|

#### Connectiviteit

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Type connector/stekker | 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 |
| Type voeding                              | AC          |
| Overspanningscategorie volgens IEC60947-1 | 3           |

#### Vermogen

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Totaal vermogensverlies onder $I_N$ | 5,2 W |
|-------------------------------------|-------|

#### Frequentie

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

#### Installatie, montage

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 2,10 - 2,10 NM |
|-----------------------------------|----------------|

#### Gebruiksvoorwaarden

|        |        |
|--------|--------|
| Hoogte | 2000 m |
|--------|--------|

#### Installatie, montage

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment bovenste klem | 2,10 - 2,10 NM |
|------------------------------|----------------|

#### Gebruiksvoorwaarden

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Stroombegrenzingsklasse I <sup>2</sup> t | 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> |

#### 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> |

#### Gebruiksvoorwaarden

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2 | 2                  |
| Vochtbestendigheid                           | Voor alle klimaten |

#### Duurzaamheid

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