



ADA916G

## Aardlekautomaat 1-polig+N 16 A B-karakteristiek 6 kA, 30 mA klasse A

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Pooltype                | 1P+N |
| Aantal beveiligde polen | 1    |
| Afschakelkarakteristiek | B    |

#### Stroom / temperatuur

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale stroom                                                                     | 16 A          |
| Nominale aardlekstroom $I_{dn}$                                                     | 30 mA         |
| Nominale stroom -25°C                                                               | 18,50 A       |
| Nominale stroom bij -20 °C                                                          | 18,30 A       |
| Nominale stroom -15°C                                                               | 18,10 A       |
| Nominale stroom -10°C                                                               | 17,90 A       |
| Nominale stroom -5°C                                                                | 17,70 A       |
| Nominale stroom bij 0 °C                                                            | 17,40 A       |
| Nominale stroom 5°C                                                                 | 17,20 A       |
| Nominale stroom 10°C                                                                | 17 A          |
| Nominale stroom 15°C                                                                | 16,70 A       |
| Nominale stroom bij 20 °C                                                           | 16,50 A       |
| Nominale stroom 25°C                                                                | 16,20 A       |
| Nominale stroom 30°C                                                                | 16 A          |
| Nominale stroom 35°C                                                                | 15,80 A       |
| Nominale stroom bij 40 °C                                                           | 15,60 A       |
| Nominale stroom bij 45 °C                                                           | 15,40 A       |
| Nominale stroom bij 50 °C                                                           | 15,20 A       |
| Nominale stroom 55°C                                                                | 15 A          |
| Nominale stroom 60°C                                                                | 14,80 A       |
| Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 1             |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC                                | 1,13 - 1,45 A |

#### Veiligheid

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Type aardlekbeveiliging                    | A    |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

#### Spanning

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Nominale isolatiespanning $U_i$ | 500 V |
|---------------------------------|-------|

#### Stroom / temperatuur

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 6 kA |
|---------------------------------------------|------|

#### Spanning

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Nominale stoothoudspanning $U_{imp}$       | 4000 V      |
| Maximale werkspanning                      | 240 V       |
| Nominale spanning $U_e$                    | 240 - 240 V |
| Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1 | 3           |
| Type voeding                               | AC          |

#### Vermogen

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder $I_N$ | 5,20 W |
|-------------------------------------|--------|

#### Frequentie

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

#### Installatie, montage

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

#### Gebruiksvoorwaarden

|             |        |
|-------------|--------|
| Max. hoogte | 2000 m |
|-------------|--------|

#### Installatie, montage

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

#### Gebruiksvoorwaarden

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 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> |

#### Capaciteit

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

#### Installatie, montage

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| 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> |

#### Compatibiliteit

|                        |    |
|------------------------|----|
| Geschikt voor DIN-rail | Ja |
|------------------------|----|

#### Gebruiksvoorwaarden

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2                  |
| Tropenbestendigheid          | Voor alle klimaten |

#### Duurzaamheid

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