



ADS970G

## Aardlekautomaat 1-p+N 20 A C-kar. 6 kA, 30 mA klasse A-G, quickconnect

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Pooltype              | 1P+N   |
| Positie N-aansluiting | Rechts |

#### Stroom / temperatuur

|                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale stroom                                                                          | 20 A          |
| Nominale aardlekstroom I <sub>dn</sub>                                                   | 30 mA         |
| Nominale stroom -25°C                                                                    | 22,70 A       |
| Nominale stroom bij -20 °C                                                               | 22,50 A       |
| Nominale stroom -15°C                                                                    | 22,20 A       |
| Nominale stroom -10°C                                                                    | 22 A          |
| Nominale stroom -5°C                                                                     | 21,80 A       |
| Nominale stroom bij 0 °C                                                                 | 21,50 A       |
| Nominale stroom 5°C                                                                      | 21,30 A       |
| Nominale stroom 10°C                                                                     | 21 A          |
| Nominale stroom 15°C                                                                     | 20,80 A       |
| Nominale stroom bij 20 °C                                                                | 20,50 A       |
| Nominale stroom 25°C                                                                     | 20,30 A       |
| Nominale stroom 30°C                                                                     | 20 A          |
| Nominale stroom 35°C                                                                     | 19,80 A       |
| Nominale stroom bij 40 °C                                                                | 19,60 A       |
| Nominale stroom bij 50 °C                                                                | 19,20 A       |
| Nominale stroom 55°C                                                                     | 19 A          |
| Nominale stroom 60°C                                                                     | 18,80 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 |

#### Veiligheid

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

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub> volgens IEC 60898-1 | 6 kA |
|---------------------------------------------------------------------|------|

#### Spanning

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>    | 500 V       |
| Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Nominale spanning U <sub>e</sub>            | 230 - 230 V |
| Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1  | 3           |

#### Vermogen

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder I <sub>N</sub> | 6,60 W |
|----------------------------------------------|--------|

#### Frequentie

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

#### Gebruiksvoorwaarden

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

#### Levensduur

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 2000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 4000 |

---

**Aansluiting**

|                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders    | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |

---

**Installatie, montage**

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

---

**Capaciteit**

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

---

**Installatie, montage**

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | quickconnect             |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | biconnect<br>quickbusbar |

---

**Afmetingen**

|         |       |
|---------|-------|
| Hoogte  | 94 mm |
| Breedte | 35 mm |
| Diepte  | 68 mm |

---

**Gebruiksvoorwaarden**

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

---

**Compatibiliteit**

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

---

**Duurzaamheid**

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