



ADA570G

**Aardlekautomaat 1-polig+N 20 A C-karakteristiek 10 kA, 30 mA klasse A**

**Technische eigenschappen**

**Design**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Positie Nul aansluiting | rechts |
| Aantal gezeekerde polen | 1      |
| Aantal polen            | 2 P    |
| Pooltype                | 1P+N   |
| Afschakelkarakteristiek | C      |

**Uitvoering**

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

**Connectiviteit**

|   |                |
|---|----------------|
| Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur | Gelijke hoogte |
|---|----------------|

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Nominaal uitschakelvermogen      | 10 kA |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 240 V |
| Frequentie                       | 50 Hz |

**Spanning**

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning | 500 V  |
| Maximale bedrijfsspanning | 240 V  |
| Stootspanningsvastheid    | 4000 V |

**Stroom**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Nominale aardlekstroom                             | 30 mA             |
| Nominale stroom $I_{nom}$                          | 20 A              |
| Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 $\mu$ s     | 250 A             |
| Inschakel- en uitschakelvermogen                   | 10 kA             |
| Instelling thermische beveiliging                  | 1,13 / 1,45 $I_n$ |
| Magnetisch maximaal instelling                     | 5 / 10 $I_n$      |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 10 kA             |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2) | 10 kA             |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 10 kA             |

**Stroom / temperatuur**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -25°C | 22,7 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 22,5 A |
| Toegewezen stroom bij -15°C | 22,2 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 22 A   |
| Toegewezen stroom bij -5°C  | 21,8 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C   | 21,5 A |
| Nominale stroom bij 30 °C   | 20 A   |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Nominale stroom bij 35 °C   | 19,8 A                 |
| Nominale stroom bij 40 °C   | 19,6 A                 |
| Nominale stroom bij 45 °C   | 19,4 A                 |
| Nominale stroom bij 50 °C   | 19,2 A                 |
| Nominale stroom bij 55 °C   | 19 A                   |
| Nominale stroom bij 60 °C   | 18,8 A                 |
| <b>Stroom Omrekenfactor</b>   |                        |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten      | 1                      |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0,95                   |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten | 0,9                    |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0,85                   |
| <b>Afmetingen</b>   |                        |
| Diepte geïnstalleerd product  | 68 mm                  |
| Hoogte geïnstalleerd product  | 83 mm                  |
| Breedte geïnstalleerd product   | 35 mm                  |
| <b>Frequentie</b>   |                        |
| Frequentie  | 50 Hz                  |
| <b>Selectiviteit</b>  |                        |
| Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit DC                  | 4 A                    |
| Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC                  | 12 A                   |
| Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC                         | 25 A                   |
| Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC                         | 32 A                   |
| <b>Vermogen</b>   |                        |
| Vermogensverlies bij nominale stroom  | 6,6 W                  |
| Vermogensverlies per pool   | 4,8 W                  |
| <b>Afschakeltijd</b>  |                        |
| Foutschakelbeveiliging  | Nee                    |
| <b>Levensduur</b>   |                        |
| Elektrische levensduur in aantal cycli                                      | 2000                   |
| Maximale aantal mechanische schakelingen                                    | 2000                   |
| <b>Montage</b>  |                        |
| Aandraaimoment  | 2,1 Nm                 |
| <b>Aansluiting</b>  |                        |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders          | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders         | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede soepele aders   | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve aders  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders        | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders         | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Soort verbinding             | schroeftechniek    |
| <b>Normen</b>                |                    |
| Norm                         | EN 61009-1         |
| Europese richtlijn WEEE      | van toepassing     |
| <b>Veiligheid</b>            |                    |
| Beschermingsgraad (IP)       | IP20               |
| Type aardlekbeveiliging      | A                  |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>   |                    |
| Bedrijfstemperatuur          | -25...40 °C        |
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2                  |
| Stroombegrenzingsklasse      | 3                  |
| Hoogte                       | 2000 m             |
| Tropenbestendigheid          | voor alle klimaten |
| Opslag-/transporttemperatuur | -25...70 °C        |
| <b>Temperatuur</b>           |                    |
| Calibratie temperatuur       | 30 °C              |