



ADH916

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

Design

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

Connectiviteit

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

Belangrijkste elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|-------|
| Frequentie | 50 Hz |
| Nominaal uitschakelvermogen | 6 kA |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 240 V |

Spanning

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

Stroom

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nominale aardlekstroom | 30 mA |
| Stabiele spanning bij stootstroom 8/20 μ s | 3000 A |
| Nominaal uitschakelvermogen | 6 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Inschakel- en uitschakelvermogen | 6 kA |
| Magnetisch maximaal instelling | 3/5 I _n |
| Instelling thermische beveiliging | 1,13/1,45 I _n |

Stroom / temperatuur

| | |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -15°C | 18,1 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 18,3 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C | 17,4 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C | 17 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 17,9 A |

Technische eigenschappen

| | |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij 15°C | 16,7 A |
| Nominale stroom bij 20 °C | 16,5 A |
| Toegewezen stroom bij 25°C | 16,2 A |
| Toegewezen stroom bij -25°C | 18,5 A |
| Nominale stroom bij 30 °C | 16 A |
| Nominale stroom bij 35 °C | 15,8 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 15,6 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 15,4 A |
| Toegewezen stroom bij 5°C | 17,2 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C | 17,7 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 15,2 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 15 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 14,8 A |

Stroom Omrekenfactor

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| 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 |

Selectiviteit

| | |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Minimale verzekering type aM voor selectiviteit DC | 20 A |
| Minimale verzekering type gl voor selectiviteit DC | 20 A |
| Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit 2 A DC | |
| Back up beveiliging zekering type gl voor selectiviteit DC | 6 A |

Vermogen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Vermogensverlies per pool | 3,8 W |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 5,2 W |

Afschakeltijd

| | |
|------------------------|-----|
| Foutschakelbeveiliging | nee |
|------------------------|-----|

Levensduur

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

Afmetingen

| | |
|-------------------------------|-------|
| Diepte geïnstalleerd product | 68 mm |
| Hoogte geïnstalleerd product | 83 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 35 mm |

Montage

| | |
|----------------|--------|
| Aandraaimoment | 2,1 Nm |
|----------------|--------|

Aansluiting

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1/16 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1/16 mm ² |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders | 1/25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders | 1/25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede massieve aders | 1 - 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede soepele aders | 1 - 16 mm ² |
| Soort verbinding | schroeftechniek |

Normen

| | |
|-------------------------|----------------|
| Norm | EN 61009-1 |
| Europese richtlijn WEEE | van toepassing |

Veiligheid

| | |
|-------------------------|------|
| Beschermingsgraad (IP) | IP20 |
| Type aardlekbeveiliging | HI |

Gebruiksvoorwaarden

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2 |
| Bedrijfstemperatuur | -25 40 °C |
| Stroombegrenzingsklasse | 3 |
| Hoogte | 2000 m |
| Tropenbestendigheid | voor alle klimaten |
| Opslag-/transporttemperatuur | -25 70 °C |

Temperatuur

| | |
|------------------------|-------|
| Calibratie temperatuur | 30 °C |
|------------------------|-------|