



ADA525G

Aardlekautomaat 1-polig+N 25 A B-karakteristiek 10 kA, 30 mA klasse A

Technische eigenschappen

Uitvoering

| | |
|-------------------------|------|
| Pooltype | 1P+N |
| Afschakelkarakteristiek | B |
| Aantal polen | 2 |

Stroom / temperatuur

| | |
|--|---------------|
| Nominale stroom | 25 A |
| Nominale aardlekstroom I _{dn} | 30 mA |
| Nominale stroom -25°C | 28,20 A |
| Nominale stroom bij -20 °C | 27,90 A |
| Nominale stroom -15°C | 27,60 A |
| Nominale stroom -10°C | 27,40 A |
| Nominale stroom -5°C | 27,10 A |
| Nominale stroom bij 0 °C | 26,80 A |
| Nominale stroom 5°C | 26,50 A |
| Nominale stroom 10°C | 26,20 A |
| Nominale stroom 15°C | 25,90 A |
| Nominale stroom bij 20 °C | 25,60 A |
| Nominale stroom 25°C | 25,30 A |
| Nominale stroom 30°C | 25 A |
| Nominale stroom 35°C | 24,80 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 24,50 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 24,30 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 24 A |
| Nominale stroom 55°C | 23,80 A |
| Nominale stroom 60°C | 23,50 A |
| Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 1 |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC | 1,13 - 1,45 A |
| 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 |
| Uitschakelvermogen I _{cn} bij 230 VAC conform IEC 60898-1 | 10 kA |

Veiligheid

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

Belangrijkste elektrische eigenschappen

| | |
|---|-------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen I _{cn} volgens IEC 60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

Aansluitmogelijkheden

| | |
|---------------|--------------------|
| Aansluitwijze | Schroefaansluiting |
|---------------|--------------------|

Spanning

| | |
|--|-------|
| Nominale isolatiespanning U _i | 500 V |
|--|-------|

Stroom / temperatuur

| | |
|---|---------|
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 7,50 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 IN | 9,30 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 ² |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 1 - 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders | 1 - 25 mm ² |

Installatie, montage

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

Capaciteit

| | |
|----------------|---|
| Aantal modulen | 2 |
|----------------|---|

Installatie, montage

| | |
|--|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| 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 ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders | 1 - 25 mm ² |

Gebruiksvoorwaarden

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

Duurzaamheid

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