



AFM425G

**Aardlekautomaat 4-polig 25 A B-karakteristiek 6 kA, 300 mA klasse A**

**Technische eigenschappen**

**Uitvoering**

Pooltype	4P
Aantal beveiligde polen	4
Afschakelkarakteristiek	B

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	25 A
Nominale aardlekstroom I <sub>dn</sub>	300 mA
Nominale stroom -25°C	31,70 A
Nominale stroom bij -20 °C	31,20 A
Nominale stroom -15°C	30,60 A
Nominale stroom -10°C	30 A
Nominale stroom -5°C	29,40 A
Nominale stroom bij 0 °C	28,90 A
Nominale stroom 5°C	28,30 A
Nominale stroom 10°C	27,60 A
Nominale stroom 15°C	27 A
Nominale stroom bij 20 °C	26,40 A
Nominale stroom 25°C	25,70 A
Nominale stroom 30°C	25 A
Nominale stroom 35°C	24,30 A
Nominale stroom bij 40 °C	23,60 A
Nominale stroom bij 45 °C	22,80 A
Nominale stroom bij 50 °C	22 A
Nominale stroom 55°C	21,20 A
Nominale stroom 60°C	20,40 A
Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,80
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A

**Veiligheid**

Type aardlekbeveiliging	A
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP2X

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

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

**Spanning**

Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	500 V
--	-------

**Stroom / temperatuur**

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

**Spanning**

Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	4000 V
Nominale spanning U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3
Type voeding	AC
Diëlectrische constante	2 kV

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder I <sub>N</sub>	12,30 W
--	---------

**Frequentie**

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

**Installatie, montage**

Aandraaimoment aansluitklem onder	2 - 2 NM
-----------------------------------	----------

---

**Gebruiksvoorwaarden**

---

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

---

**Installatie, montage**

---

Aandraaimoment aansluitklem boven	2 - 2 NM
-----------------------------------	----------

---

**Gebruiksvoorwaarden**

---

Stroombegrenzingsklasse	3
-------------------------	---

---

**Levensduur**

---

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
--	------

---

Maximale aantal mechanische schakelingen	4000
--	------

---

**Aansluiting**

---

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 modulen	4
----------------	---

---

**Installatie, montage**

---

Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
--	-----------

---

**Afmetingen**

---

Hoogte	84 mm
--------	-------

---

Breedte	71 mm
---------	-------

---

Diepte	70 mm
--------	-------

---

**Gebruiksvoorwaarden**

---

Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C
---------------------	-------------

---

Opslag-/transport-temperatuur	-55 - 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>
--	------------------------

---

**Gebruiksvoorwaarden**

---

Graad van vervuiling IEC 664	2
------------------------------	---

---

**Duurzaamheid**

---

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

---