



AFM420G

**Aardlekautomaat 4-polig 20 A B-karakteristiek 6 kA, 300 mA klasse A**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	20 A
Nominale aardlekstroom I <sub>dn</sub>	300 mA
Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 400 VAC conform IEC 60898-1	6 kA
Nominale stroom -25°C	23,80 A
Nominale stroom bij -20 °C	23,50 A
Nominale stroom -15°C	23,20 A
Nominale stroom -10°C	22,90 A
Nominale stroom -5°C	22,50 A
Nominale stroom bij 0 °C	22,20 A
Nominale stroom 5°C	21,80 A
Nominale stroom 10°C	21,50 A
Nominale stroom 15°C	21,10 A
Nominale stroom bij 20 °C	20,80 A
Nominale stroom 25°C	20,40 A
Nominale stroom 30°C	20 A
Nominale stroom 35°C	19,60 A
Nominale stroom bij 40 °C	19,10 A
Nominale stroom bij 45 °C	18,60 A
Nominale stroom bij 50 °C	18,20 A
Nominale stroom 55°C	17,70 A
Nominale stroom 60°C	17,20 A

**Uitvoering**

Afschakelkarakteristiek	B
Aantal polen	4
Positie N-aansluiting	Links Rechts
Pooltype	4P
Aantal beveiligde polen	4

**Capaciteit**

Aantal modules	4
----------------	---

**Veiligheid**

Type aardlekbeveiliging	A
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP2X

**Spanning**

Type voeding	AC
Nominale spanning U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	500 V
Diëlectrische constante	2 kV
Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	4000 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

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

**Installatie, montage**

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

**Frequentie**

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

**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>

---

**Installatie, montage**

Aandraaimoment	2 - 2 NM
360° montagepositie mogelijk	Ja

---

**Gebruiksvoorwaarden**

Stroombegrenzingsklasse	3
Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C

---

**Afmetingen**

Hoogte	84 mm
Breedte	71 mm
Diepte	70 mm

---

**Installatie, montage**

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

---

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze	Schroefaansluiting
---------------	--------------------

---

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	11,70 W
----------------------------------	---------

---

**Duurzaamheid**

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