



AFM420G

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

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	4P
Aantal beveiligde polen	4
Afschakelkarakteristiek	B

Stroom / temperatuur

Nominale stroom I_N	20 A
Nominale aardlekstroom I_{dn}	300 mA
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
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_{cn} volgens IEC 60898-1	6 kA
--	------

Spanning

Nominale isolatiespanning U_i	500 V
---------------------------------	-------

Stroom / temperatuur

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

Spanning

Nominale stoothoudspanning U_{imp}	4000 V
Nominale spanning U_e	230 - 400 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3
Type voeding	AC
Diëlectrische constante	2 kV

Vermogen

Vermogensverlies bij I_N	11,70 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 ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 25 mm ²

Capaciteit

Aantal modules	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 ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders	1 - 25 mm ²

Gebruiksvoorwaarden

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

Duurzaamheid

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