



AFM490G

Aardlekautomaat 4-polig 40 A C-karakteristiek 6 kA, 300 mA klasse A

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	40 A
Nominale aardlekstroom $I_{\Delta n}$	300 mA
Uitschakelvermogen I_{cn} bij 400 VAC conform IEC 60898-1	6 kA
Nominale stroom -25°C	49,80 A
Nominale stroom bij -20 °C	49 A
Nominale stroom -15°C	48,20 A
Nominale stroom -10°C	47,30 A
Nominale stroom -5°C	46,50 A
Nominale stroom bij 0 °C	45,60 A
Nominale stroom 5°C	44,70 A
Nominale stroom 10°C	43,80 A
Nominale stroom 15°C	42,90 A
Nominale stroom bij 20 °C	42 A
Nominale stroom 25°C	41 A
Nominale stroom 30°C	40 A
Nominale stroom 35°C	38,90 A
Nominale stroom bij 40 °C	37,70 A
Nominale stroom bij 45 °C	36,50 A
Nominale stroom bij 50 °C	35,20 A
Nominale stroom 55°C	33,90 A
Nominale stroom 60°C	32,60 A

Uitvoering

Afschakelkarakteristiek	C
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 Ue	230 - 400 V
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Diëlectrische constante	2 kV
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1	6 kA
---	------

Installatie, montage

Aandraaimoment aansluitklem boven	2 - 2 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	2 - 2 NM
Aandraaimoment	2 - 2 NM
360° montagepositie mogelijk	Ja
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

Frequentie

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

Aansluiting

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 25 mm²

Gebruiksvoorwaarden

Stroombegrenzingsklasse	3
Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C

Afmetingen

Hoogte	84 mm
Breedte	71 mm
Diepte	70 mm

Aansluitmogelijkheden

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

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	17,70 W
----------------------------------	---------