

**aardlekautomaat 1-
polig+nul 16A B-kar
100mA (85006012)**



16A

2

polig



Specificaties

Artikelnummer	85006012
Fabrikantnummer	85006012
EAN code	8718924268278
Merk	EMAT
Productgroep	Aardlekautomaat
Serie/Programma	Aardlekautomaat
Artikelnummer oud	EMAU16B100
Aantal polen (totaal)	2
Nom. (meet)spanning (V) (V)	230/240
Nom. (meet)stroom (A)	16
Nom. foutstroom (A)	100
Type lekstroom	A
Aansluiting geschikt voor meerdere aders	Nee
Uitschakelkarakteristiek	B
Gewicht (g)	132
Breedte (mm)	18
Diepte (mm)	76
Hoogte (mm)	87

Technische details

Aantal beveiligde polen	1
Energiebegrenzingsklasse	3

Werking onafhankelijk v/d voedingsspanning (VI)	Nee
Werking afhankelijk v/d voedingsspanning (VI)	Ja
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2 (kA)	6
Frequentie	50/60 Hz
Meeschakelende nul	Ja
Overspanningscategorie	3
Breedte in module-eenheden	1
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Stootstroomvastheid (kA)	6
Spanningstype	AC
High-immunity uitvoering	Nee
Met vergrendelingsvoorziening	Nee
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf (°C)	-25/40
Selectieve bescherming	Nee
Montagewijze (mm)	35
Aansluiting geschikt voor meerdere aders	Nee
Minimale benodigde spanning (V)	40
Nominale fout in- en uitschakelvermogen ($I\Delta t$) (A)	3000
Aandraaimoment (Nm)	1,2-1,5
Impulsspanning (U_{imp})	4
Grid afstand "a" (mm)	60
Watt verliezen (P_v)	4.4

Referentie/ Links

www.emat.nl

Productomschrijving

Een aardlekautomaat biedt bescherming tegen overbelasting, kortsluiting en tegen lekstromen. Een aardlekautomaat combineert de functie van een installatieautomaat/krachtgroep en een aardlekschakelaar in één component. De aangegeven stroom is de maximale stroom waarbij een groep uitschakelt. Bij standaard situaties in woningen zal het component de elektrische installatie uitschakelen bij een lekstroom van 30mA. Bij PV wordt vaak een component met 100mA of 300mA toegepast. Een B-karakteristiek wordt gebruikt voor standaard toepassingen zoals verlichting en verwarming met een tolerantie voor kortstondige piekstromen tot 3 tot 5 keer de nominale waarde. Een C-karakteristiek wordt ingezet voor situaties met hogere inschakelpieken, zoals airconditioning of warmtepompen, met een tolerantie voor piekstromen tot 5 tot 10 keer de nominale waarde.

Gegenereerd op datum: 18-06-2025

EMAT Groepenkasten B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
binnendienst@emat.nl
+31(0)885111690