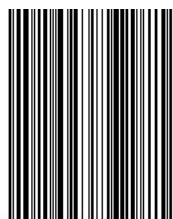


aardlekautomaat C20 300mA 1-fase (1P+N) 6kA (85006019)

(85006019)



8718924267356



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401165544
Fabrikantnummer	85006019
EAN code	8718924267356
Merk	EMAT
Productgroep	Aardlekautomaat
Serie/Programma	Aardlekautomaat
Artikelnummer oud	EMAU20C300
Aantal polen (totaal)	2
Aantal beveiligde polen	1
Nom. (meet)spanning (V) (V)	230/240
Nom. (meet)stroom (A)	20
Nom. foutstroom (A)	300
Type lekstroom	A
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2 (kA)	6
Uitschakelkarakteristiek	C
Meeschakelende nul	Ja
Breedte in module-eenheden	1
Gewicht (g)	132
Breedte (mm)	18
Diepte (mm)	76
Hoogte (mm)	87
Nom. afschakelvermogen EN 60898 (kA)	6

Aansluiting geschikt voor meerdere aders

Nee

Technische details

Energiebegrenzingsklasse	3
Frequentie	50/60 Hz
Overspanningscategorie	3
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Stootstroomvastheid (kA)	6
Spanningstype	AC
High-immunity uitvoering	Nee
Nom. stoothoudspanning (Uimp) (kV)	4
Werking onafhankelijk v/d voedingsspanning (VI)	Nee
Werking afhankelijk v/d voedingsspanning (VD)	Ja
Met vergrendelingsvoorziening	Nee
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf (°C)	-25/40
Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk)	Nee
Selectieve bescherming	Nee
Montagewijze (I) (mm)	35
Minimale benodigde spanning (V)	40
Nominale fout in- en uitschakelvermogen ($I\Delta m$) (A)	3000
Aandraaimoment (Nm)	1,2-1,5
Impulsspanning (Uimp)	4
Grid afstand "a" (mm)	60
Watt verliezen (Pv)	4.8

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/emat-aardlekautomaat-1-polig-nul-20a-c-kar-300ma-12stu>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De EMAT 85006019 aardlekautomaat is een éénpolig + nul beveiligingsapparaat dat de functies van een installatieautomaat en aardlekschakelaar combineert. Met een nominale stroom van 20A en C-kar beschermt dit component elektrische circuits tegen overbelasting, kortsluiting en lekstromen. De gevoeligheid van 300mA maakt deze aardlekautomaat geschikt voor brandpreventie in elektrische installaties.

De aardlekautomaat detecteert lekstroom type A en schakelt automatisch uit bij gevaar. Het apparaat neemt slechts één module-eenheid in beslag in je groepenkast en monteert op een standaard DIN-rail. Met een afschakelvermogen van 6kA en een temperatuurbereik van -25°C tot 40°C werkt deze aardlekautomaat betrouwbaar in verschillende omstandigheden.

Voordelen

- **Dubbele bescherming:** Combineert overbelasting-, kortsluit- en lekstroombescherming in één component.
- **Type A detectie:** Geschikt voor moderne apparaten die wisselstroom en pulserende gelijkstroom produceren.
- **Compacte bouw:** Neemt slechts één module-eenheid in beslag in de groepenkast.
- **C-kar voor algemeen gebruik:** Geschikt voor standaard huishoudelijke en professionele toepassingen.

Nadelen

- **Bepaalde persoonsbescherming:** 300mA gevoeligheid is te hoog voor directe persoonsbescherming, meer gericht op brandpreventie.
- **Spanningsafhankelijk:** Werking is afhankelijk van de voedingsspanning, schakelt niet uit bij spanningsuitval.

Generereerd op datum: 16-04-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA