

85006021

# aardlekautomaat 1- polig+nul 25A C-kar 300mA (85006021)



**25A**

Nominale  
stroom

**2**

polig



# Specificaties

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Artikelnummer                            | 85006021        |
| Fabrikantnummer                          | 85006021        |
| EAN code                                 | 8720143952111   |
| Merk                                     | EMAT            |
| Productgroep                             | Aardlekautomaat |
| Serie/Programma                          | Aardlekautomaat |
| Aantal polen (totaal)                    | 2               |
| Nom. (meet)spanning (V) (V)              | 230/240         |
| Nom. (meet)stroom (A)                    | 25              |
| Nom. foutstroom (A)                      | 300             |
| Type lekstroom                           | A               |
| Aansluiting geschikt voor meerdere aders | Nee             |
| Uitschakelkarakteristiek                 | C               |
| 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)                            | 50       |
| 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)                                        | 5.2      |

# Referentie/ Links

[www.emat.nl](http://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: 31-10-2025**

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