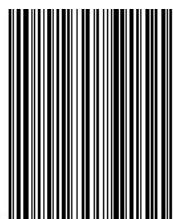


# aardlekautomaat C25 300mA 1-fase (1P+N) 6kA (85006021)

(85006021)



8720143952111



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401179998
Fabrikantnummer	85006021
EAN code	8720143952111
Merk	EMAT
Productgroep	Aardlekautomaat
Serie/Programma	Aardlekautomaat
Artikelnummer oud	85006021
Aantal polen (totaal)	2
Aantal beveiligde polen	1
Nom. (meet)spanning (V) (V)	230/240
Nom. (meet)stroom (A)	25
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
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
Selectieve bescherming	Nee
Montagewijze (!) (mm)	35
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

▷ <https://www.elektramat.nl/emat-aardlekautomaat-c25-300ma-1-fase-1p-n-6ka-85006>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De EMAT 85006021 aardlekautomaat is een éénpolig + nul beveiligingsapparaat dat je installatie beschermt tegen overbelasting, kortsluiting en lekstromen. Met een nominale stroom van 25 ampère en C-kar is deze aardlekautomaat geschikt voor circuits met apparaten die hogere inschakelstromen hebben. De 300 milliampère gevoeligheid detecteert lekstromen en schakelt automatisch uit bij storingen.

De aardlekautomaat combineert drie functies in één compact component van slechts één module-eenheid breed. De lekstroom type A bescherming herkent zowel wisselstroom als pulserende gelijkstroom lekstromen. Met een afschakelvermogen van 6 kiloampère en een werktemperatuurbereik van -25 graden Celsius tot 40 graden Celsius levert dit apparaat betrouwbare bescherming. De aardlekautomaat monteert op een DIN-rail en heeft tien jaar garantie en KEMA-keur.

### Voordelen

- **Drie functies in één:** Combineert overbelastingsbeveiliging, kortsluitbeveiliging en lekstroombescherming in één component.
- **Lekstroom type A bescherming:** Detecteert zowel wisselstroom als pulserende gelijkstroom lekstromen voor moderne apparaten.
- **Compacte bouw:** Neemt slechts één module-eenheid in beslag in je groepenkast.
- **Tien jaar garantie:** Lange garantieperiode en KEMA-keur voor betrouwbaarheid.

### Nadelen

- **300 milliampère gevoeligheid:** Hogere drempelwaarde dan 30 milliampère aardlekschakelaars, minder geschikt voor persoonsbescherming.
- **Alleen voor éénpolig + nul:** Niet geschikt voor driefase installaties.

Gegenereerd op datum: 17-04-2026

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

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA