

85006424

# aardlekautomaat 1- polig+nul 16A B-kar 300mA 2 modules (85006424)



**16A**

Nominale  
stroom

**2**

polig



# Specificaties

Artikelnummer	85006424
Fabrikantnummer	85006424
EAN code	8720604527780
Merk	EMAT
Productgroep	Aardlekautomaat
Serie/Programma	
Aantal polen (totaal)	2
Nom. (meet)spanning (V) (V)	230/400
Nom. (meet)stroom (A)	16
Nom. foutstroom (A)	300
Type lekstroom	A
Aansluitbare geleiderdoorsnede (massief)	1/25
Aansluiting geschikt voor meerdere aders	Nee
Uitschakelkarakteristiek	B
Gewicht (g)	205
Breedte (mm)	35.7
Diepte (mm)	74
Hoogte (mm)	81

## Technische details

Aantal beveiligde polen	1
Werking onafhankelijk v/d voedingsspanning (VI)	Ja
Werking afhankelijk v/d voedingsspanning (VI)	Nee
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2 (kA)	6
Frequentie	50/60 Hz
Meeschakelende nul	Ja
Vervuilingsgraad	2
Breedte in module-eenheden	2
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Stootstroomvastheid (kA)	6
Spanningstype	AC
High-immunity uitvoering	Nee
Met vergrendelingsvoorziening	Nee
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf (°C)	-25/70
Selectieve bescherming	Nee
Montagewijze (mm)	35
Aansluiting geschikt voor meerdere aders	Nee
Nominale fout in- en uitschakelvermogen (I $\Delta$ m) (A)	3000
Aandraaimoment (Nm)	2-3
Impulsspanning (Uimp)	4
Grid afstand "a" (mm)	45
Watt verliezen (Pv)	2.5

# 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. Ontworpen als een 2-module variant, biedt dit component een spanningsonafhankelijke functionaliteit. Ongeacht de toegepaste spanning, blijft het consistent en betrouwbaar in werking. 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](mailto:binnendienst@emat.nl)  
+31(0)885111690