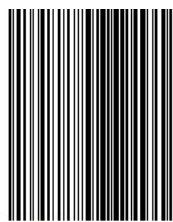


# aardlekautomaat C16 30mA 3-fase (3P+N) 6kA (120660)

(120660)



4015081184903



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401010288
Fabrikantnummer	120660
EAN code	4015081184903
Merk	Eaton
Productgroep	Aardlekautomaat
Serie/Programma	xPole
Artikelnummer oud	2700101775
Aantal polen (totaal)	4
Aantal beveiligde polen	4
Nom. (meet)stroom (A)	16
Nom. foutstroom (A)	0.03
Type lekstroom	A
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2 (kA)	0
Uitschakelkarakteristiek	C
Meeschakelende nul	Ja
Breedte in module-eenheden	4
Nom. afschakelvermogen volgens EN 61009 (kA)	6
Afschakelkarakteristiek	Onvertraagd
Nom. afschakelvermogen EN 60898 (kA)	6

# Technische details

Nom. (meet)spanning (V)	400
Energiebegrenzingsklasse	3
Frequentie	50 Hz
Overspanningscategorie	3
Vervuilingsgraad	2
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Stootstroomvastheid (kA)	0.25
Spanningstype	AC
High-immunity uitvoering	Nee
Nom. isolatiespanning $U_i$ (V)	500
Nom. stoothoudspanning ( $U_{imp}$ ) (kV)	4
Nom. kortsluitafschakelvermogen $I_{cn}$ volgens EN 61009-1 (kA)	6
Met vergrendelingsvoorziening	Nee
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf (°C)	-25/40
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads (mm <sup>2</sup> )	1/25
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads (mm <sup>2</sup> )	1/25
Inbouwmontage (stucwerk)	Nee
Inbouwdiepte (mm)	70
Verliesvermogen (W)	0
Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk)	Nee
Montagewijze	DIN-rail

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/eaton-aardlekautomaat-c16-30ma-3-fase-3p-n-6ka-120660>

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

## Productomschrijving

De Eaton 120660 aardlekautomaat is een driepolig + nul beveiligingsapparaat dat elektrische installaties beschermt tegen zowel overbelasting, kortsluiting als lekstromen. Met een nominale stroom van 16 ampère en een gevoeligheid van 30 milliampère detecteert deze aardlekautomaat lekstroom type A en schakelt automatisch uit bij gevaar. De C-kar maakt het apparaat geschikt voor circuits met motoren en apparaten die hoge inschakelstromen veroorzaken.

De aardlekautomaat heeft vier polen en beschermt alle drie de fasen plus de nul in driefase installaties tot 400 volt. Het afschakelvermogen van 6 kiloampère zorgt voor betrouwbare uitschakeling bij kortsluitingen. De aardlekautomaat monteert op een DIN-rail en neemt vier module-eenheden in beslag in je groepenkast. Het apparaat functioneert bij temperaturen van -25 graden Celsius tot 40 graden Celsius en heeft beschermingsgraad IP20.

### Voordelen

- **Gecombineerde bescherming:** Beveiligt tegen overbelasting, kortsluiting én lekstromen in één apparaat.
- **Type A lekstroomdetectie:** Geschikt voor moderne apparaten die wisselstroom en pulserende gelijkstroom produceren.
- **C-kar voor zware belastingen:** Voorkomt ongewenste uitschakelingen bij apparaten met hoge inschakelstromen zoals motoren en compressoren.
- **Volledige driefase bescherming:** Beveiligt alle drie de fasen en de nul tegen storingen.

### Nadelen

- **Vier module-eenheden breed:** Neemt meer ruimte in beslag dan enkelfase aardlekautomaten.
- **Alleen voor driefase installaties:** Niet geschikt voor standaard 230 volt toepassingen.

Gegenereerd op datum: 11-05-2026

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