

## Aardlekautomaat



GACIA Aardlekautomaten zijn er als B en C karakteristiek en is er een foutstroom keuze van 30 mA en 300mA. De aardlekautomaat is een combinatie van een installatie automaat en aardlekschakelaar in 1 behuizing.

### Technische informatie

Omschrijving	Type	Type	Type	Type
	L80M-B10	L80M-B16	L80M-B20	L80M-B25
	1p+n / B10 / 30 mA	1p+n / B16 / 30 mA	1p+n / B20 / 30 mA	1p+n / B25 / 30 mA
<b>Merk</b>	GACIA Europe	GACIA Europe	GACIA Europe	GACIA Europe
<b>Nom. isolatiespanning <math>U_i</math></b>	400 V	400 V	400 V	400 V
<b>Nom. stoothoudspanning <math>U_{imp}</math></b>	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
<b>Nom. (meet)stroom</b>	10 A	16 A	20 A	25 A
<b>Nom. (meet)spanning</b>	230 V	230 V	230 V	230 V
<b>Nom. foutstroom</b>	0,03 A = 30 mA	0,03 A = 30 mA	0,03 A = 30 mA	0,03 A = 30 mA
<b>Aantal beveiligde polen</b>	1	1	1	1
<b>Type lekstroom</b>	A	A	A	A
<b>Aantal polen (totaal)</b>	2	2	2	2
<b>Breedte</b>	2 moduul / 36 mm	2 moduul / 36 mm	2 moduul / 36 mm	2 moduul / 36 mm

### Aanvullende informatie

Betekenis verschillende karakteristieken. De meestvoorkomende zijn de B-, C- en D-karakteristiek. Deze karakteristiek zegt iets over de uitschakel stroomsterkte.

B-karakteristiek	3	á	5 $I_n$
C-karakteristiek	5	á	10 $I_n$
D-karakteristiek	10	á	20 $I_n$
	Thermisch		magnetisch

Thermisch wordt gemeten doormiddel van een bi-metaal. Door het vloeien van een stroom wordt het bi-metaal warm en bij een te grote stroom te warm en schakelt deze uit. Er zijn kleine start- of inschakelstromen mogelijk.

Magnetisch wordt gemeten door een elektromagneet. Deze werkt bij de grotere stroomwisselingen zoals bijvoorbeeld een kortsluiting. De opgewekte magnetisme zal een palletje bedienen en tegen het uitschakelmechanisme drukken waardoor de automaat uitschakelt. Uitschakelen gebeurt snel (0,01 s = 10 ms).