

Aardlekschakelaar



GACIA Aardlekschakelaars zijn er als B en C karakteristiek en is er een foutstroom keuze van 30 mA, 100 en 300mA. Volgens de NEN1010 zijn twee aardlekschakelaars verplicht. En mogen er maximaal 4 groepen achter een 30mA aardlekschakelaar.

Technische informatie

Omschrijving	Type	Type	Type
	R80M-2520	R80M-4020	R80M-6320
	2p / 25A / 30 mA	2p / 40A / 30 mA	2p / 63A / 30 mA
Merk	GACIA Europe	GACIA Europe	GACIA Europe
Nom. isolatiespanning U_i	500 V	500 V	500 V
Nom. stoothoudspanning U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV
Aantal polen (totaal)	2	2	2
Nom. (meet)stroom	25 A	40 A	63 A
Nom. (meet)spanning	230 V	230 V	230 V
Nom. foutstroom	0,03 A = 30 mA	0,03 A = 30 mA	0,03 A = 30 mA
Type lekstroom	A	A	A
Breedte	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).