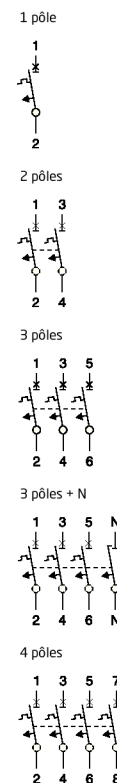
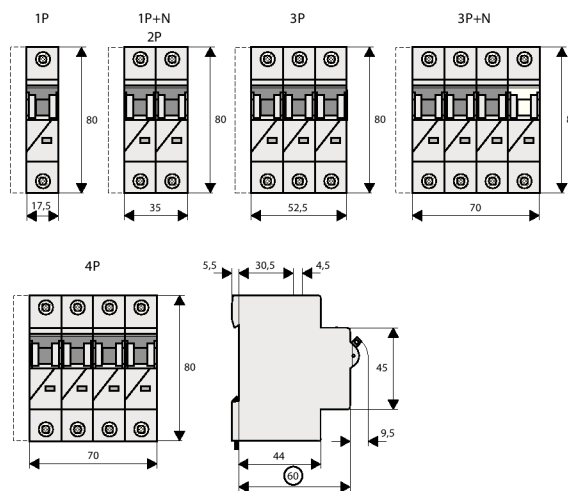


Fiche technique Disjoncteur modulaire L9



Fiche technique :  
Disjoncteurs modulaires L9

Dimensions (mm)



- Faible énergie transmise, donc grande sélectivité par rapport à la protection en amont.
- Compatible avec peignes standards
- Double borne confort (cage/vis) sur le dessus et le dessous
- Alimentation par le haut ou le bas
- Répond aux exigences de la classe d'isolement, distance entre contacts  $\geq 4$  mm, pour une séparation électrique sûre
- Le disjoncteur L9 peut être utilisé en standard pour les applications jusqu'à 48 VDC max.
- La couleur de la manette indique le courant nominal

A 1

Matériel modulaire et de tableaux électriques

Données techniques

Caractéristiques électriques

Exécutions selon L9	60898	
Homologation	N° d'agrément courant indiqué sur le boîtier.	
Tension nominale		
L9	AC: 230/400V	
L9	DC : 48V (par pôle)	
Fréquence nominale	50/60 Hz	
Pouvoir de coupure suivant	EN 60898	IEC/EN 60947-2
L9-4	4,5kA	-
L9-6	6kA	10kA
L9	10kA	15kA
Caractéristique	B, C, D	
Fusible amont admissible		
L9	max. 125 A gL	
L9-6	max. 100 A gL	
L9-4	max. 80 A gL	
Classe de sélectivité	3	
Durée de vie électrique	$\geq 4,000$ manœuvres	

Caractéristiques mécaniques

Cote d'encastrement du cache	45 mm
Cote du socle de l'appareil	80 mm
Largeur d'encastrement	17.5 mm par pôle (1Mod.)
Montage	fixation rapide avec 3 positions de verrouillage pour rail DIN suivant EN50022
Bornes sur le haut et le bas	Bornes à cage/vis
Protection des bornes	IP20 câblé
Section des bornes	1 - 25 mm <sup>2</sup> rigide
Couple de serrage des bornes	2-2.4 Nm
Épaisseur du rail	0.8 - 2 mm
Fonction	Indépendante de la position de montage
Durée de vie mécanique	$\geq 20,000$ manœuvres

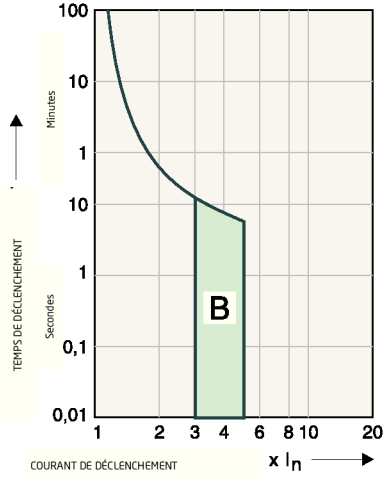
**Caractéristiques de coupure (IEC/EN 60898)**

Rapide (B), lent (C), très lent (D), de branchement (F)

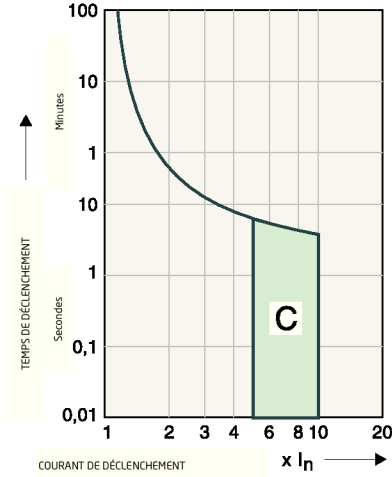
A 2

Matériel modulaire et de tableaux électriques

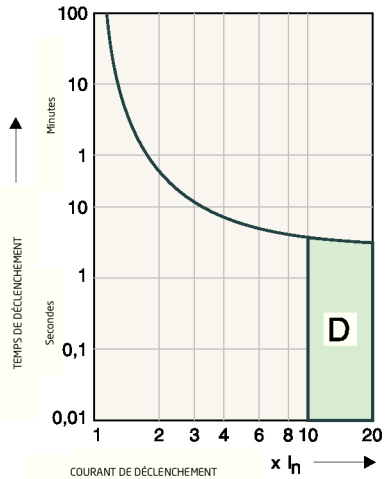
Caractéristique de coupure B



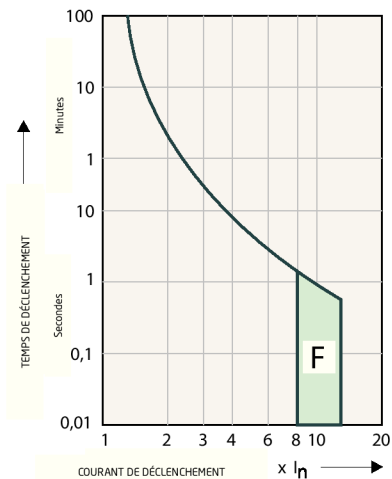
Caractéristique de coupure C



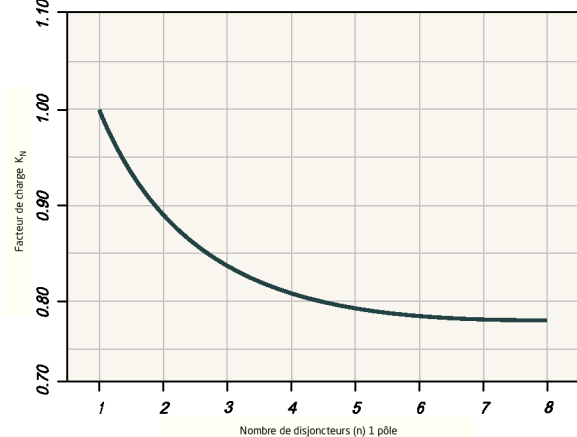
Caractéristique de coupure D



Caractéristique de coupure F suivant NBN-C-61142

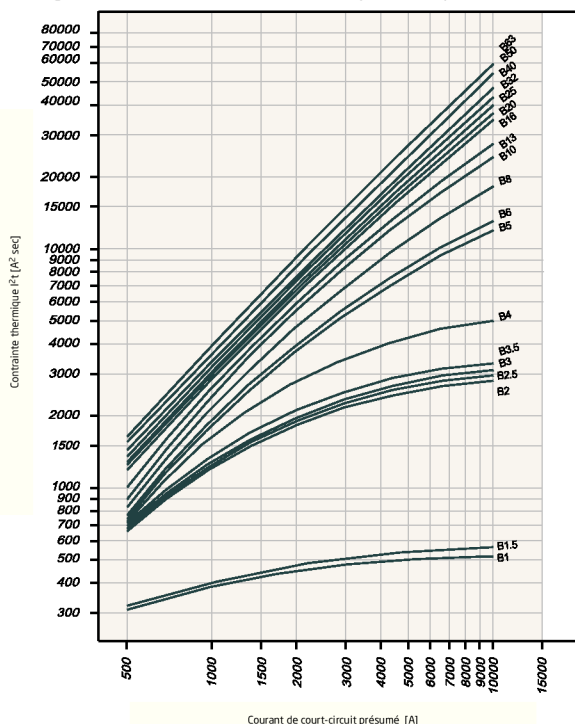


**Courant de charge admissible pour disjoncteurs modulaires de protection montés côte à côte**

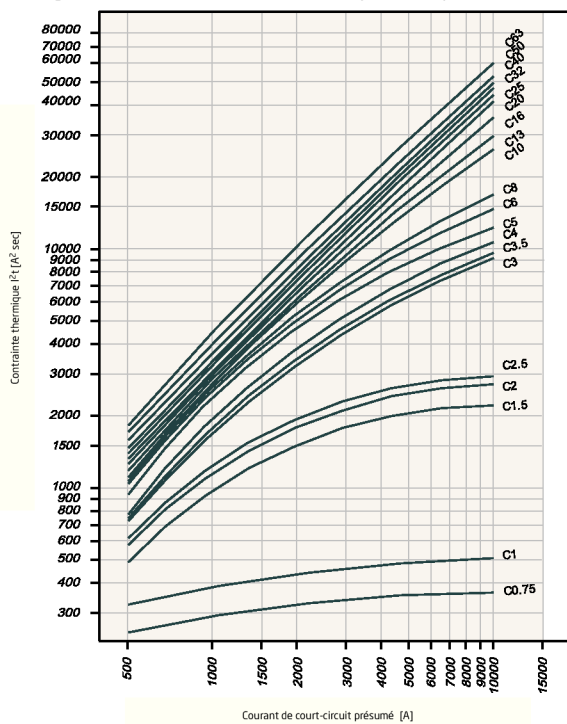


### Energie transmise L9, 10 kA

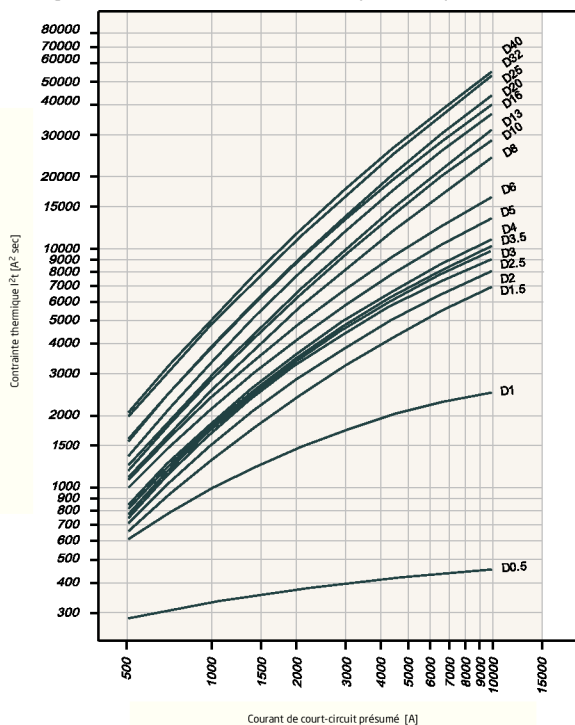
Energie transmise L9, caractéristique B, 1 pôle



Energie transmise L9, caractéristique C, 1 pôle



Energie transmise L9, caractéristique D, 1 pôle



A 3

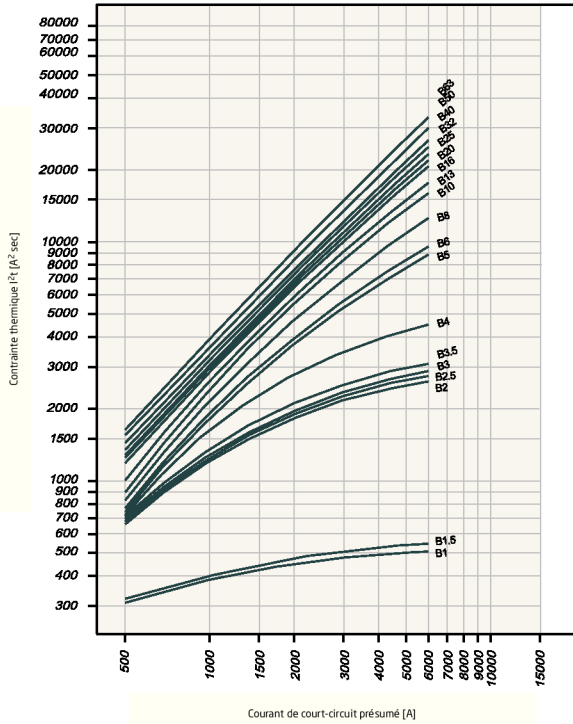
Matériel modulaire et de tableaux électriques

**Energie transmise L9-6, 6 kA**

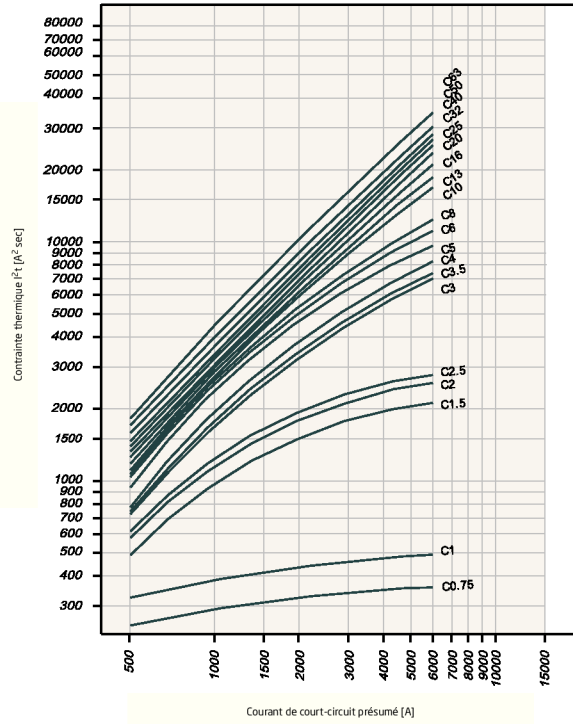
A 4

Matériel modulaire et de tableaux électriques

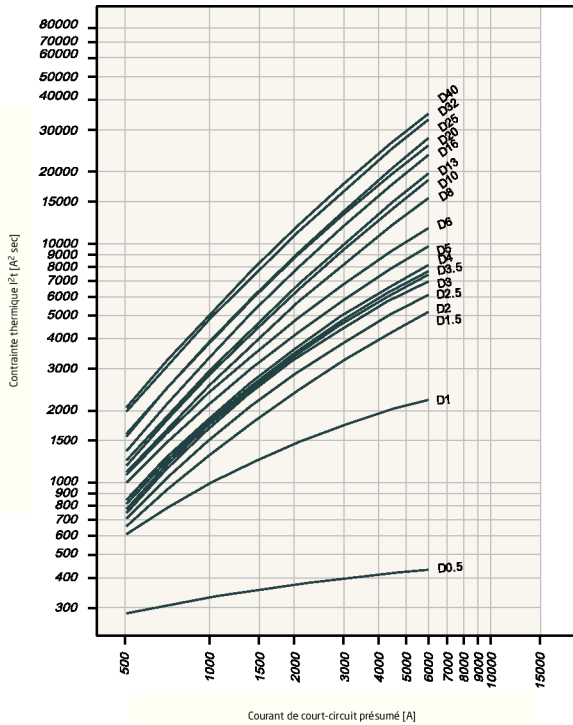
Energie transmise L9-6, caractéristique B, 1 pôle



Energie transmise L9-6, caractéristique C, 1 pôle

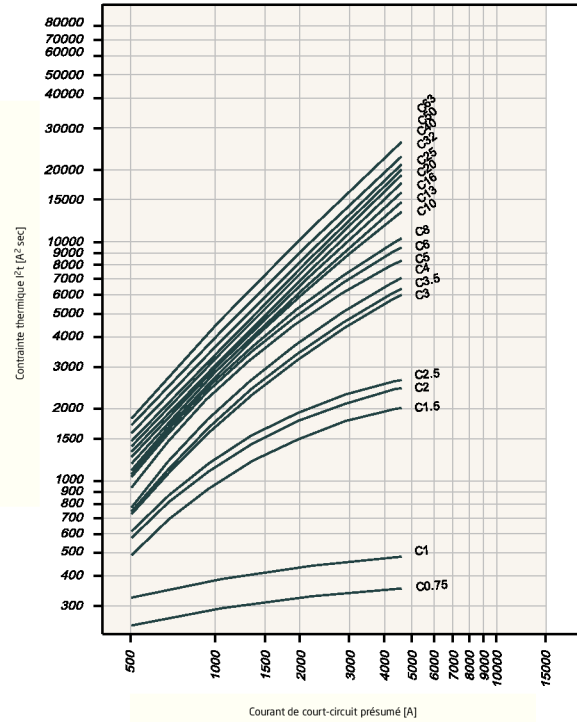


Energie transmise L9-6, caractéristique D, 1 pôle



### Energie transmise L9-4, 4.5 kA

Energie transmise L9-4, caractéristique C, 1 pôle



A 5

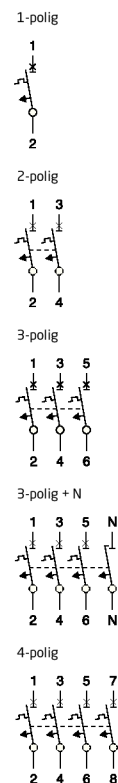
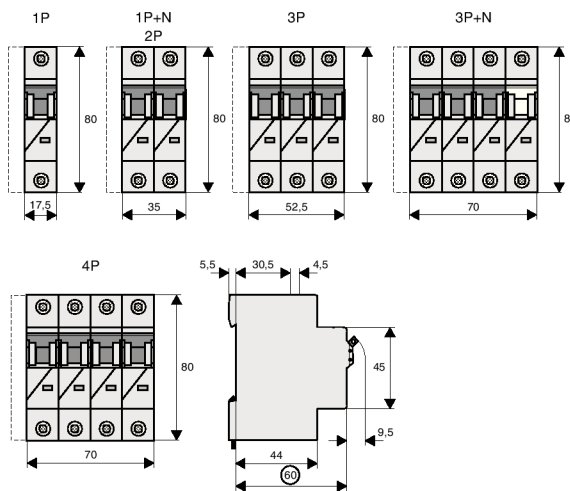
Matériel modulaire et de tableaux électriques

Technische fiche Modulaire automaat L9



Modulaire automaten L9

**Afmetingen (mm)**



- Hoge selectiviteit met betrekking tot voorzekering door geringe doorlaatenergie
- Vorm en railaansluiting compatibel met standaard kamgeleiders
- Dubbele confortklem lift/raam boven en onder
- Vrije keuze kamrailpositie boven of onder
- Voldoen aan de eisen van de isolatiecoördinatieklasse, contactafstand  $\geq 4$  mm, voor veilige elektrische scheiding
- Voor toepassingen tot 48 V DC geschikt (voor hogere gelijkspanningen L9 - DC gebruiken)
- kleur van de schakelhefboom geeft de nominale stroom aan.

A 1

Modulair materiaal en uitrusting voor verdeelborden

**Technische gegevens**

Elektrisch	
Uitvoeringen conform L9	60898
Homologatie	Actueel goedkeuringsnr. conform opdruk
Nom. spanning	
L9	AC: 230/400V
L9	DC : 48V (per pool)
Nom. frequentie	50/60 Hz
Nom. schakelvermogen	EN 60898
L9-4	4,5kA
L9-6	6kA
L9	10kA
Karakteristiek	B, C, D
Toelaatbare voorzekering	
L9	max. 125 A gL
L9-6	max. 100 A gL
L9-4	max. 80 A gL
Selectiviteitsklasse	3
Levensduur elektrisch	$\geq 4,000$ standwisselingen

Mechanisch	
Kapinbouwmaat	45 mm
Maat apparaatsokkel	80 mm
Inbouwbreedte	17.5 mm per pool (1Mod.)
Montage	snelbevestiging met 3 borgstanden voor draagrail EN50022
Klemmen boven en onder	Raam/liftklemmen
Beschermingsgraad	IP20 bedraad
Aansluitbereik	1 - 25 mm <sup>2</sup> stijf
Klemaandraaimoment	2-2.4 Nm
Materiaaldikte rail	0.8 - 2 mm
Gebruikspositie	willekeurig
Levensduur mechanisch	$\geq 20,000$ standwisselingen

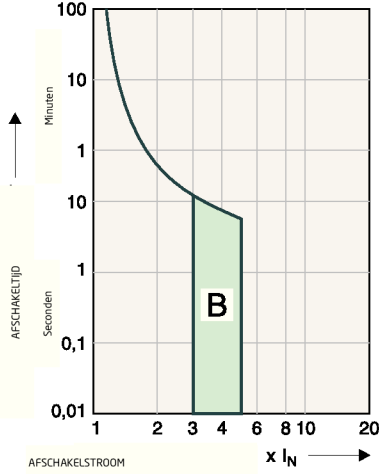
**Afschakelkarakteristieken (IEC/EN 60898)**

Snel (B), traag (C), zeer traag (D), xxx (F)

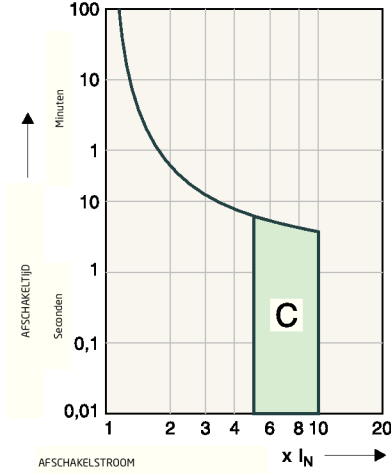
A 2

Modulair materiaal en uitrusting voor verdeelborden

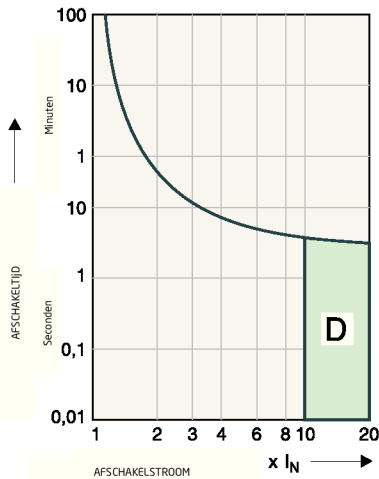
Afschakelkarakteristiek B



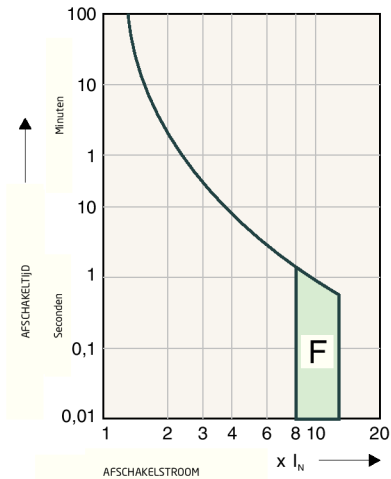
Afschakelkarakteristiek C



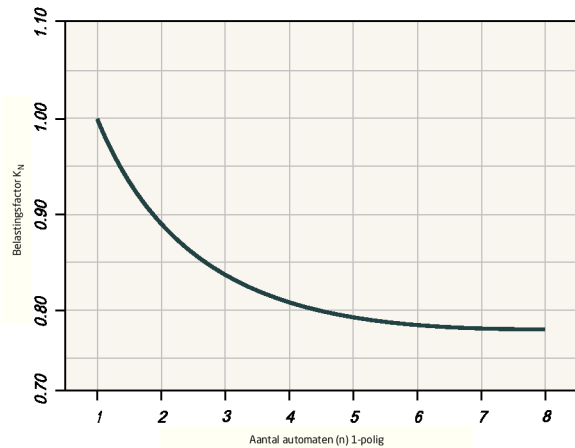
Afschakelkarakteristiek D



Afschakelkarakteristiek F volgens NBN-C-61142

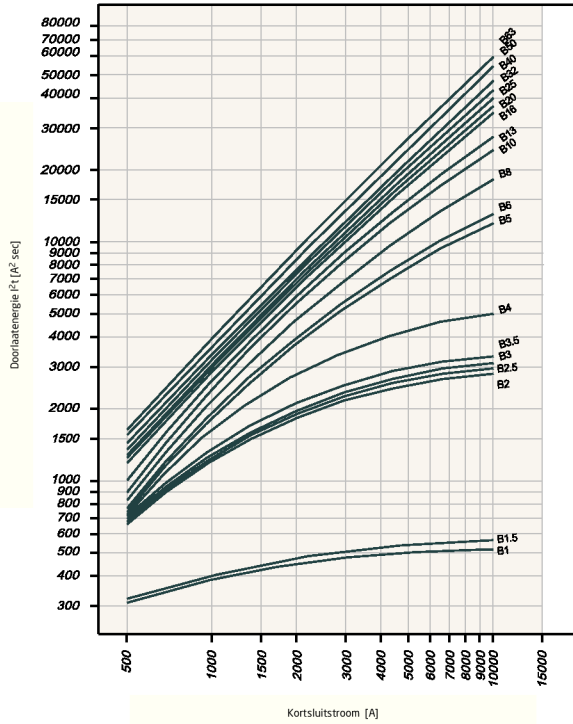


**Belastbaarheid van zijdelings tegen elkaar gemonteerde installatieautomaten**

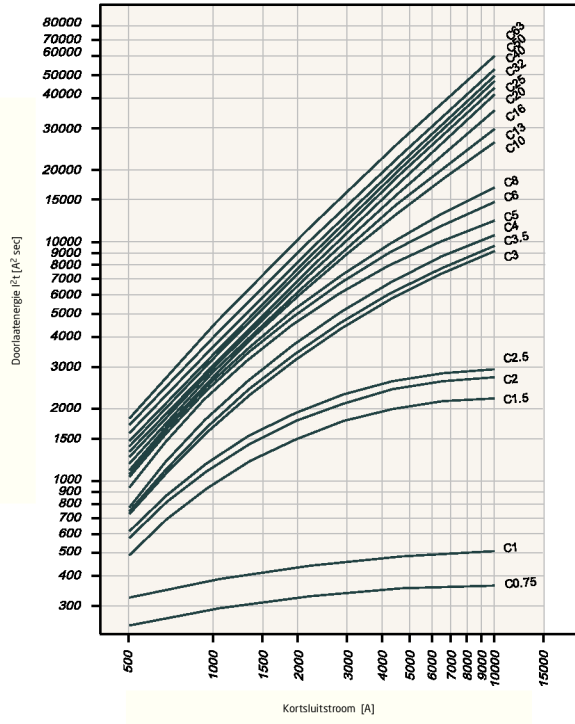


## Doorlaatenergie L9, 10 kA

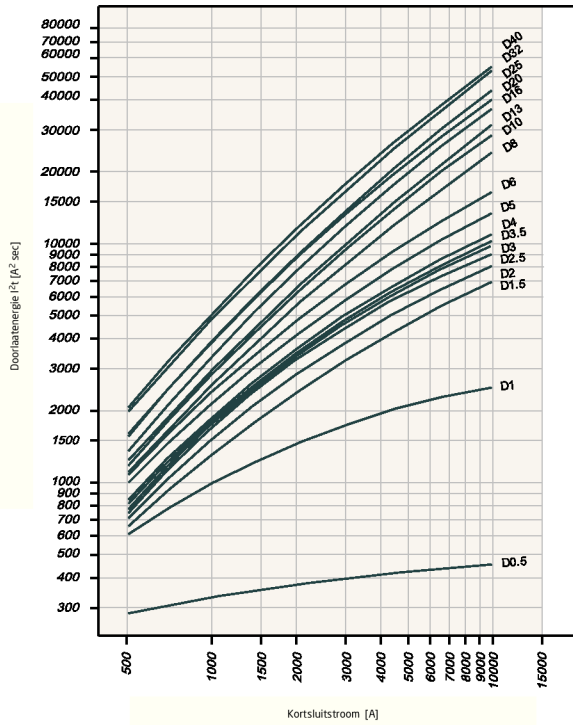
Doorlaatenergie L9, Karakteristiek B, 1-polig



Doorlaatenergie L9, Karakteristiek C, 1-polig



Doorlaatenergie L9, Karakteristiek D, 1-polig



A 3

Modulair materiaal en uitrusting voor verdeelborden

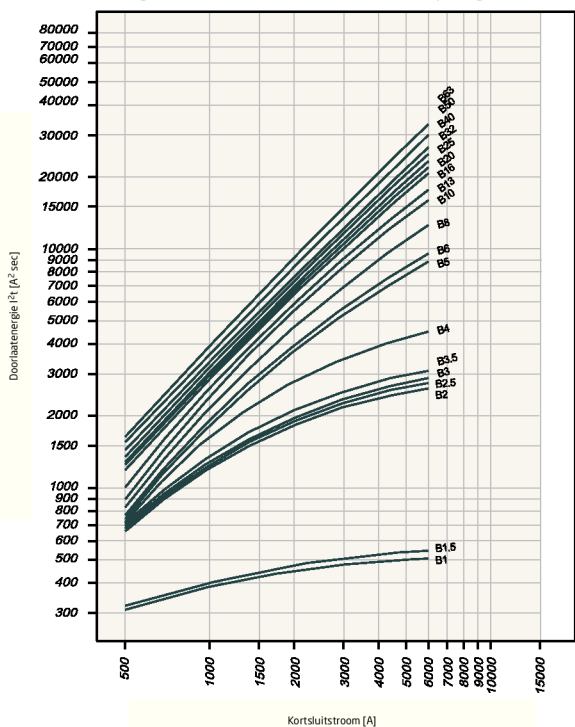


**Doorlaatenergie L9-6, 6 kA**

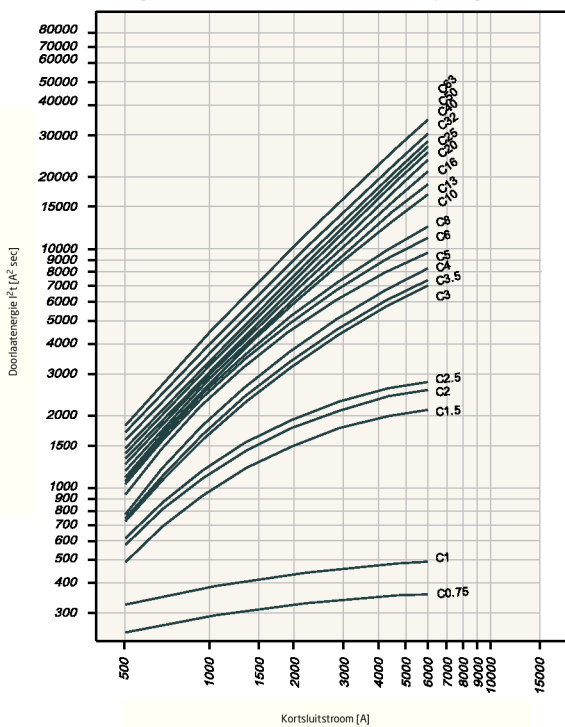
A 4

Modulair materiaal en uitrusting voor verdeelborden

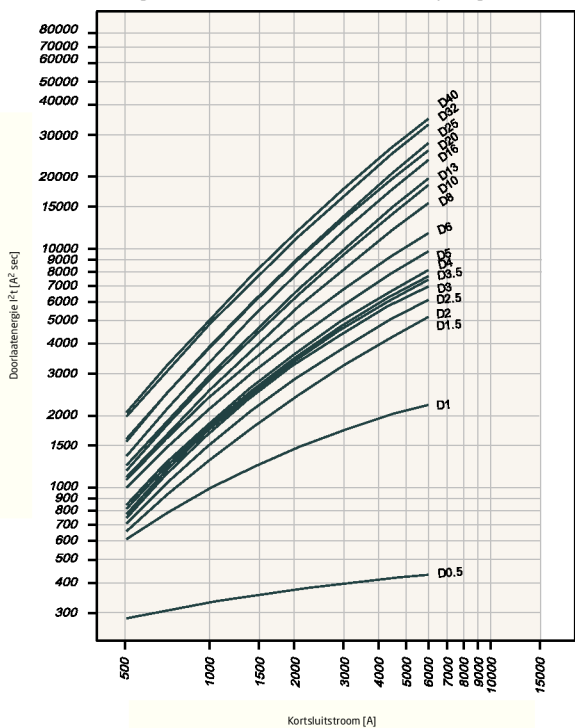
Doorlaatenergie L9-6, Karakteristiek B, 1-polig



Doorlaatenergie L9-6, Karakteristiek C, 1-polig

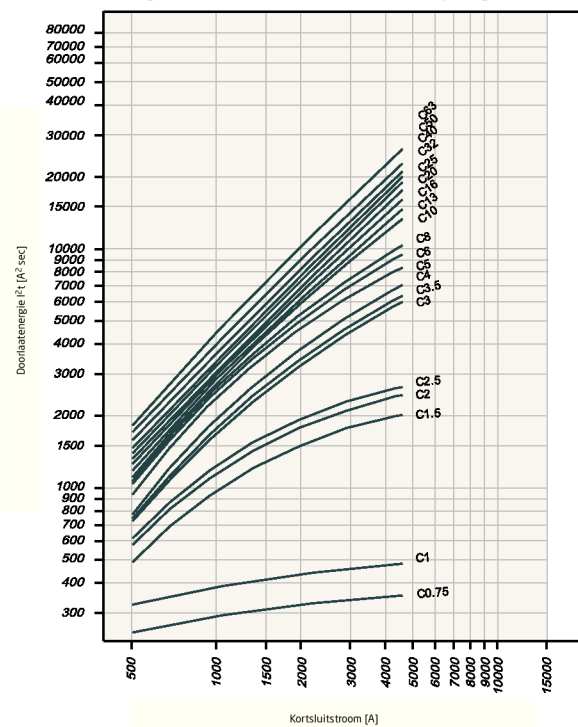


Doorlaatenergie L9-6, Karakteristiek D, 1-polig



### Doorlaatenergie L9-4, 4.5 kA

Doorlaatenergie L9-4, Karakteristiek C, 1-polig



A 5

Modulair materiaal en uitrusting voor verdeelborden