



Disj.mod haut pouv.coup.4p.car.C,100A



Powering Business Worldwide™

Référence  
Code

AZ-4-C100  
211807

Caractéristiques C, D

**Gamme de livraison**

Gamme			Disjoncteurs modulaires à haut pouvoir de coupure AZ
Fonction de base			Disjoncteurs modulaires à haut pouvoir de coupure
Caractéristique de déclenchement			c
Anwendung			Seuil de réponse des déclencheurs sur court-circuit 5 - 10 x I <sub>n</sub>
Pouvoir de coupure			Pouvoir de coupure 15 ... 25 kA (IEC/EN 60947-2)
Courant assigné	I <sub>n</sub>	A	100
Nombre de pôles			4 pôles
Remarques			Avec 4 pôles protégés
Schéma			

**Remarques**

Pouvoir de coupure : voir Caractéristiques techniques

**Equipements complémentaires**

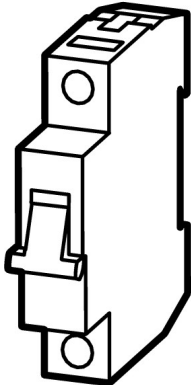
Contacts auxiliaires, déclencheurs voltmétriques

Accessoires de montage

1 pôle

Profondeur 75 mm

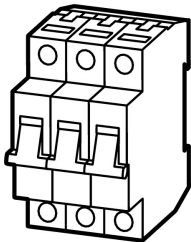
Largeur 27 mm



3 pôles

Profondeur 75 mm

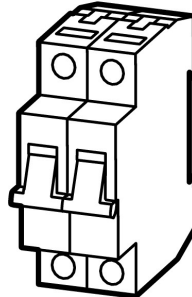
Largeur 81 mm



2 pôles

Profondeur 75 mm

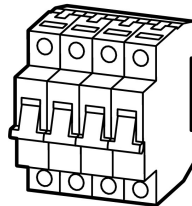
Largeur 54 mm



4 pôles ; 3 pôles + N

Profondeur 75 mm

Largeur 108 mm



→ 286054

→ 291464

**Electriques**

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-2
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	V	
Pouvoir assigné de coupure en court-circuit	U <sub>e</sub>	V AC	230/400
		V DC	60 (pour chaque pôle)
Pouvoir assigné de coupure		kA	25
Pouvoir de coupure d'emploi		kA	20

Caractéristiques			Semblables à D et C
Calibre max. fusible amont		A gL/ gG	200
Classe de sélectivité			Analogue à classe 3
Longévité	manœuvres		> 10000
Sens d'alimentation en énergie			quelconque

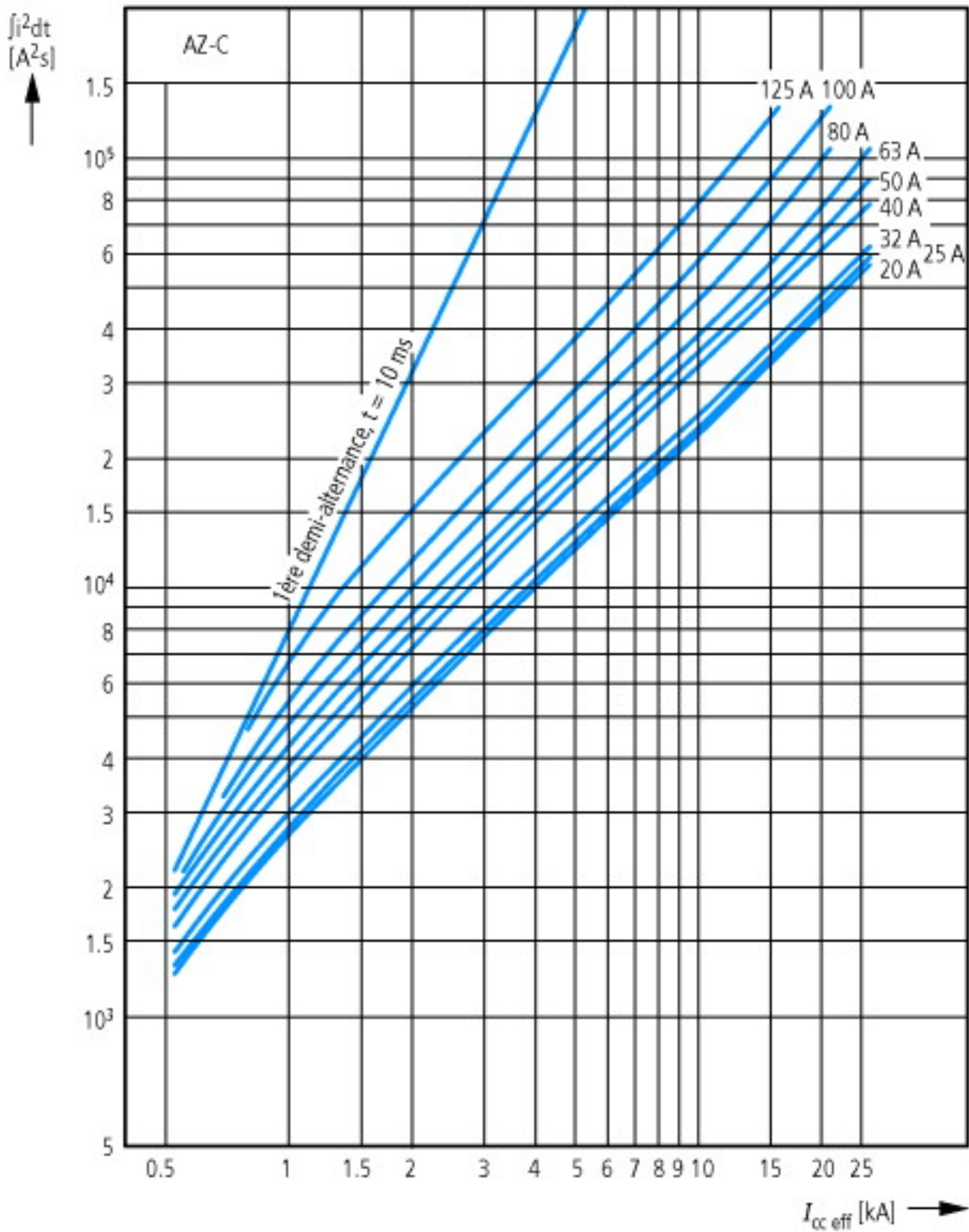
### Mécaniques

Dimension capots		mm	45
Dimension du socle		mm	90
Capots des bornes			Protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main selon BGV A2
Largeur de montage utile par pôle		mm	27
Facilité de montage et gain de place			Profilé chapeau EN 60715
Degré de protection			IP20, IP40 (incorporé dans l'équipement)
Bornes en haut et en bas			Bornes à cages
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	2.5 ... 50

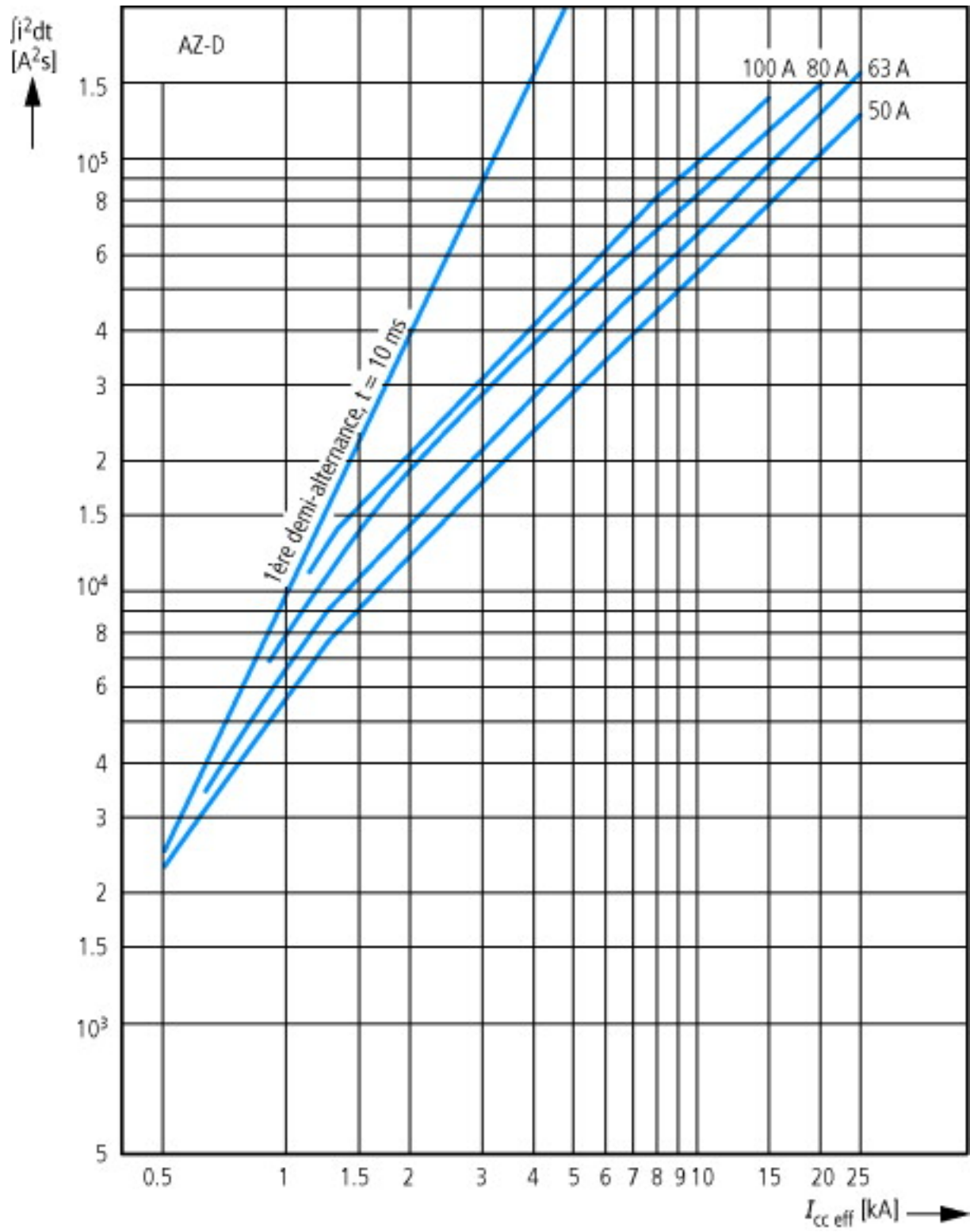
### Technische Daten nach ETIM 4.0

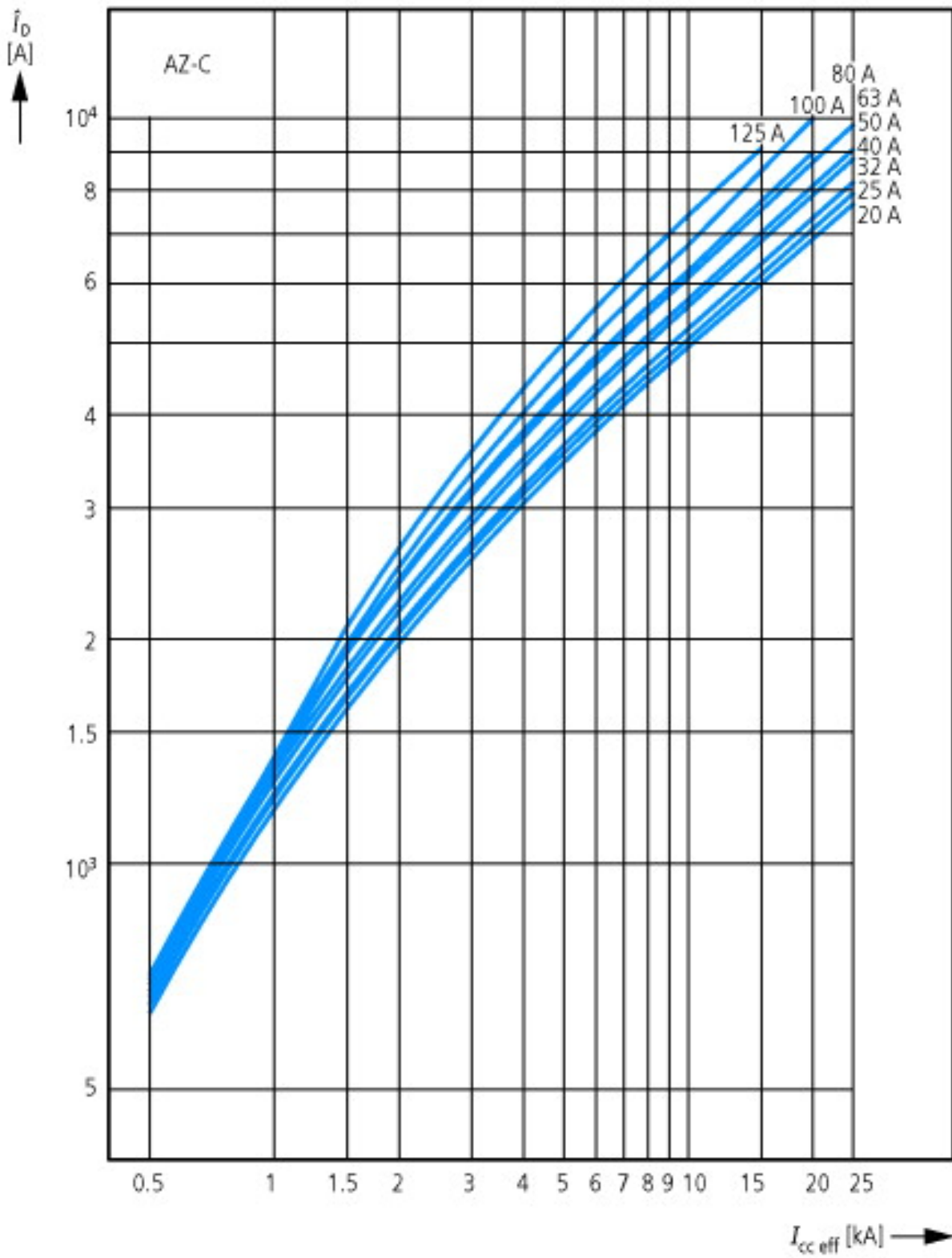
Fréquence		Hz	50 Hz
Type de tension			AC
Profondeur de montage		mm	71 mm
Courant assigné d'emploi		A	100 A
Tension assignée d'emploi		V	230 V
Caractéristique de déclenchement			c
Nombre de pôles			4
Classe de limitation d'énergie			3
Catégorie de surtension			3
Degré de pollution			2
Largeur en pas			6
Degré de protection (IP)			IP20
Coupe du neutre intégrée			false
Pouvoir assigné de coupure selon EN 60898		kA	15 kA
Pouvoir assigné de coupure selon IEC 60947-2		kA	25 kA
Dispositifs complémentaires possibles			true

### Courbes caractéristiques

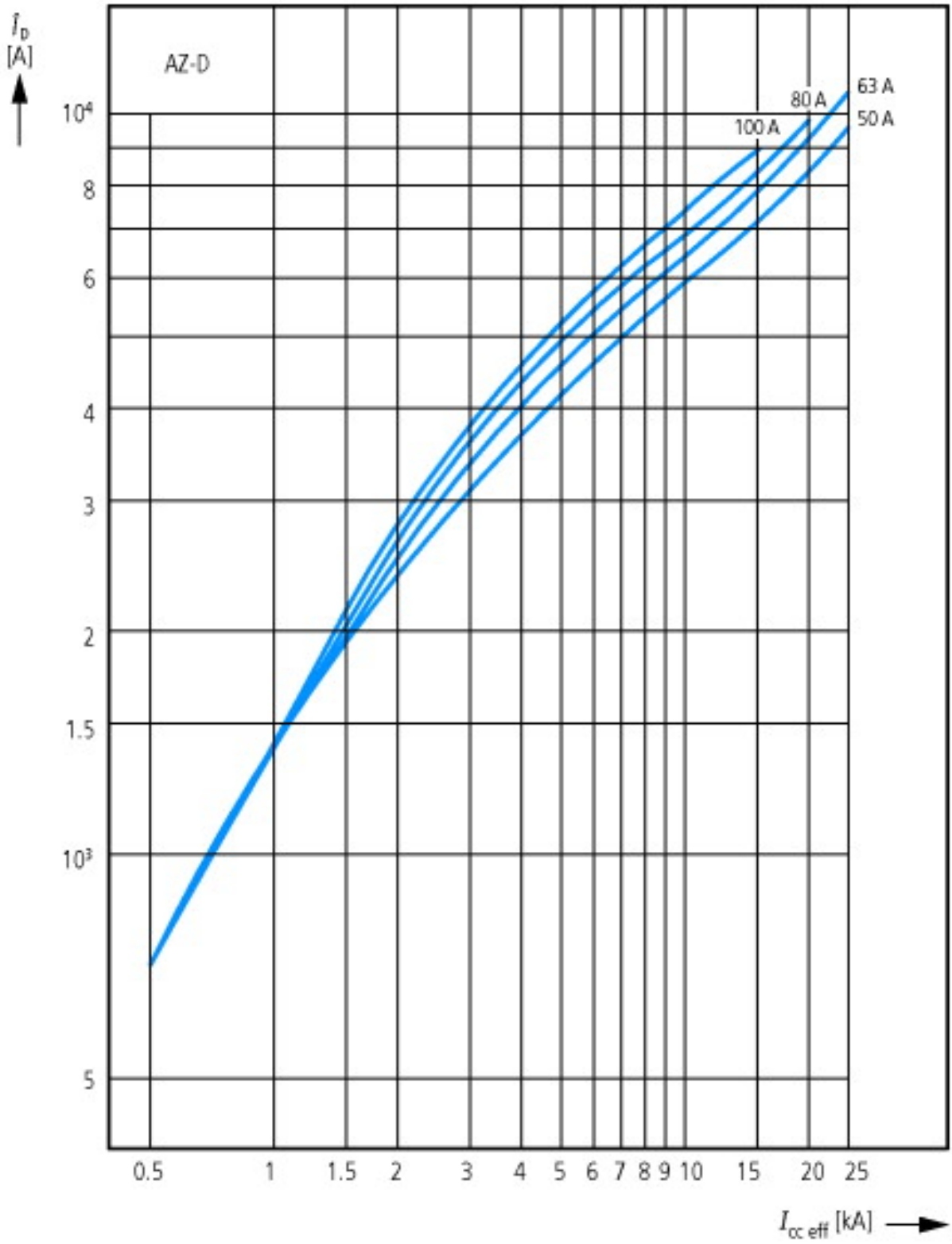


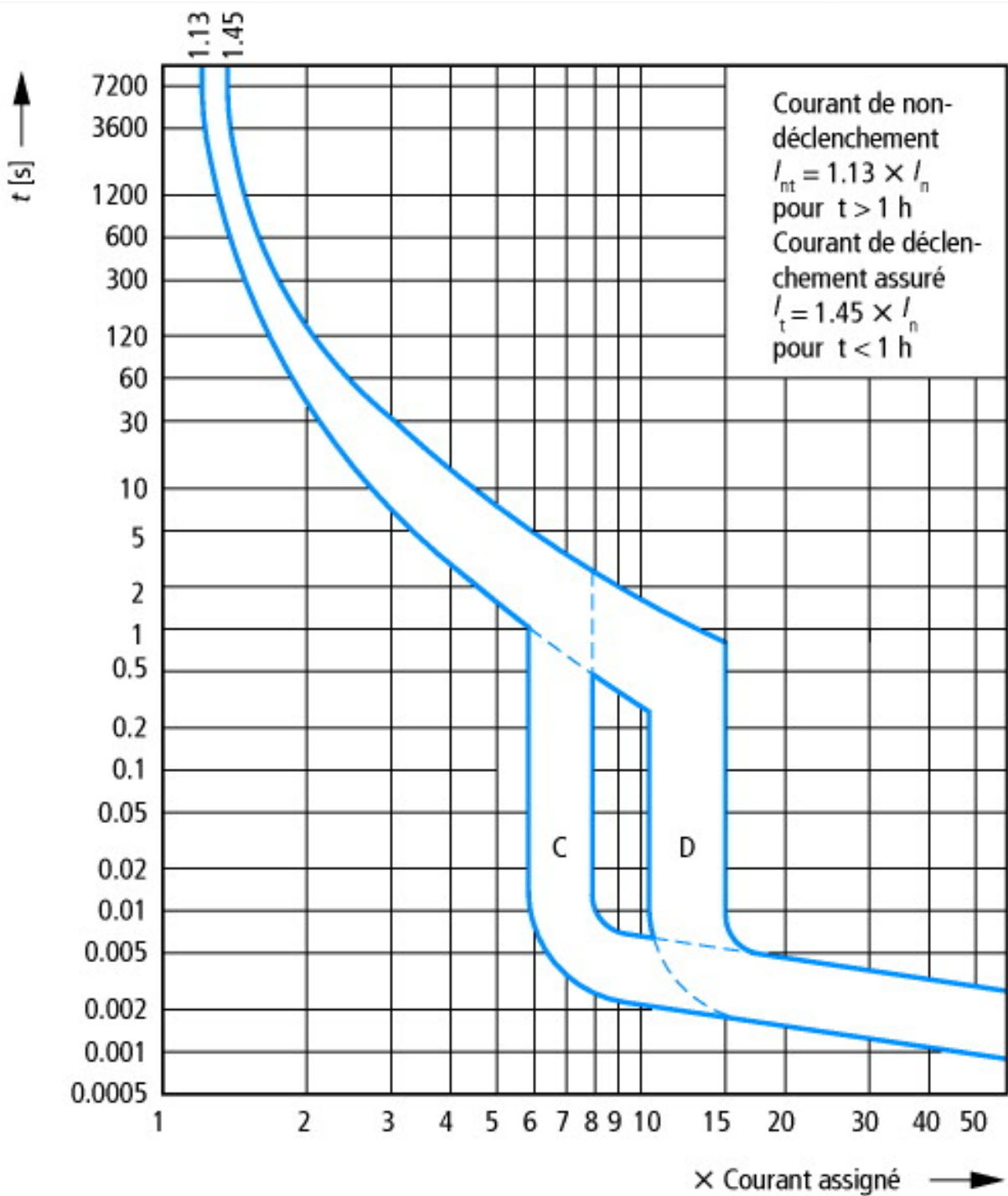
Contrainte thermique  $I^2t$





Contrainte dynamique  $\hat{i}_D$





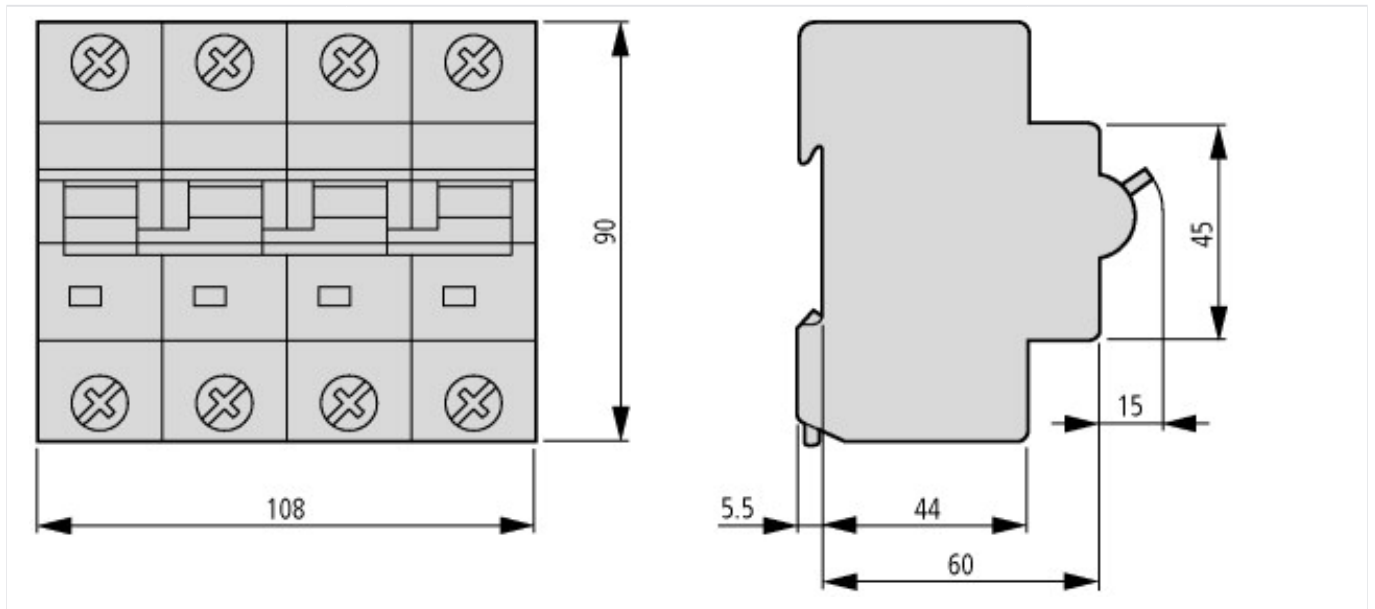
Courbes de déclenchement à 30 °C :  
 C, D selon IEC/EN 60898

### CAD-Daten

Données CAO produit

<http://eaton-moeller.partcommunity.com>

### Encombresments



### Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1220-1755 Disjoncteur modulaire

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf)

#### Etude

Incidences extérieures et intensité max. admissible

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/TD\\_FAZ\\_neu\\_14\\_de.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/TD_FAZ_neu_14_de.pdf)