



Disjoncteur modulaire, 80A, 1p, car. C, AC

Référence AZ-4-C80
Code 211802
N° de catalogue AZ-4-C80

Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			4
Caractéristique de déclenchement			C
Anwendung			Appareillage pour applications industrielles et tertiaires
Courant assigné	I_n	A	80
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2		kA	20
Gamme			AZ

Electriques

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-2
Tension assignée d'emploi	U_e	V	
	U_e	V AC	230/400
		V DC	60 (pour chaque pôle)
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2		kA	20
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 ²	
		mm ²	2.5 ... 50

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	80
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	28.6
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.

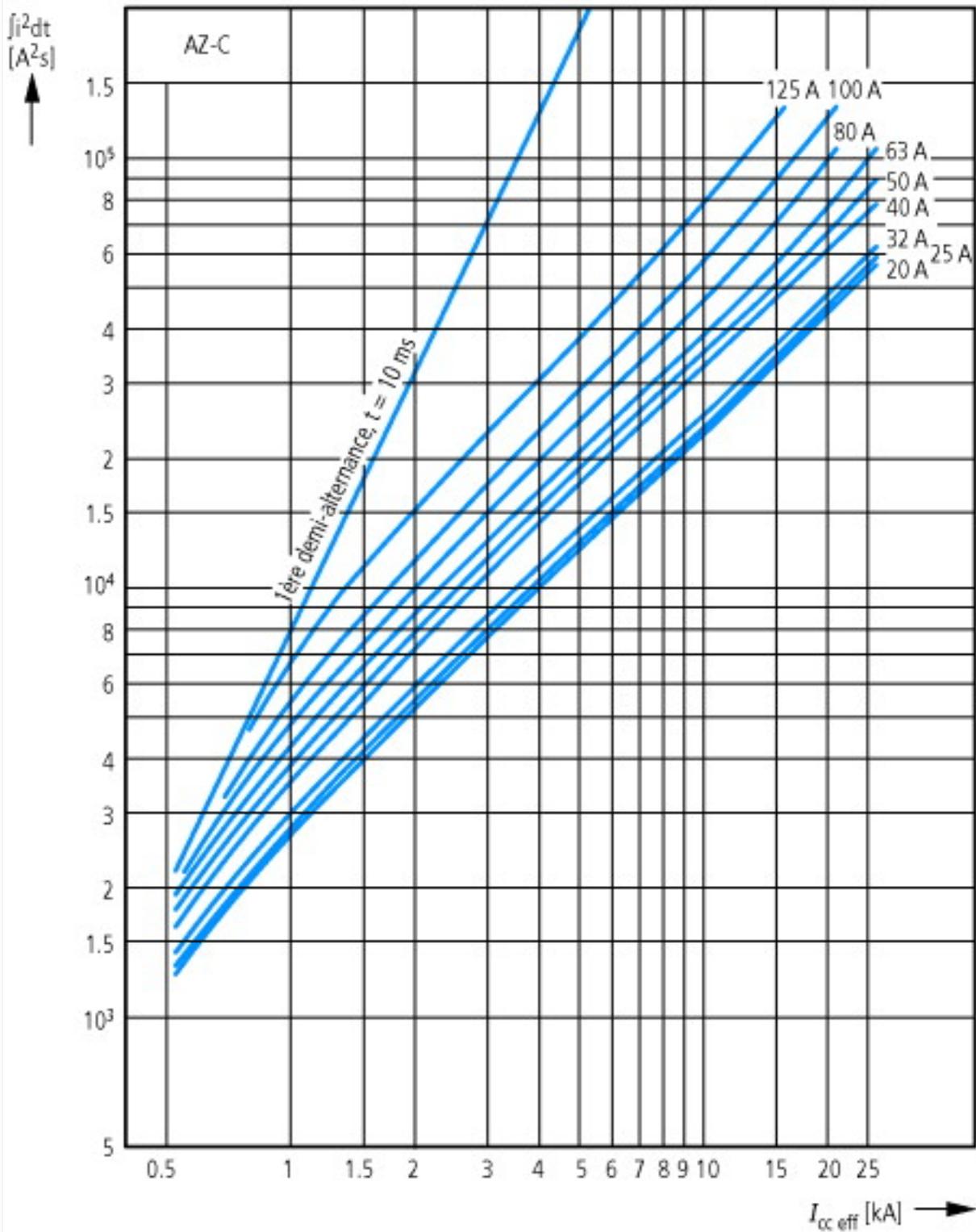
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 5.0

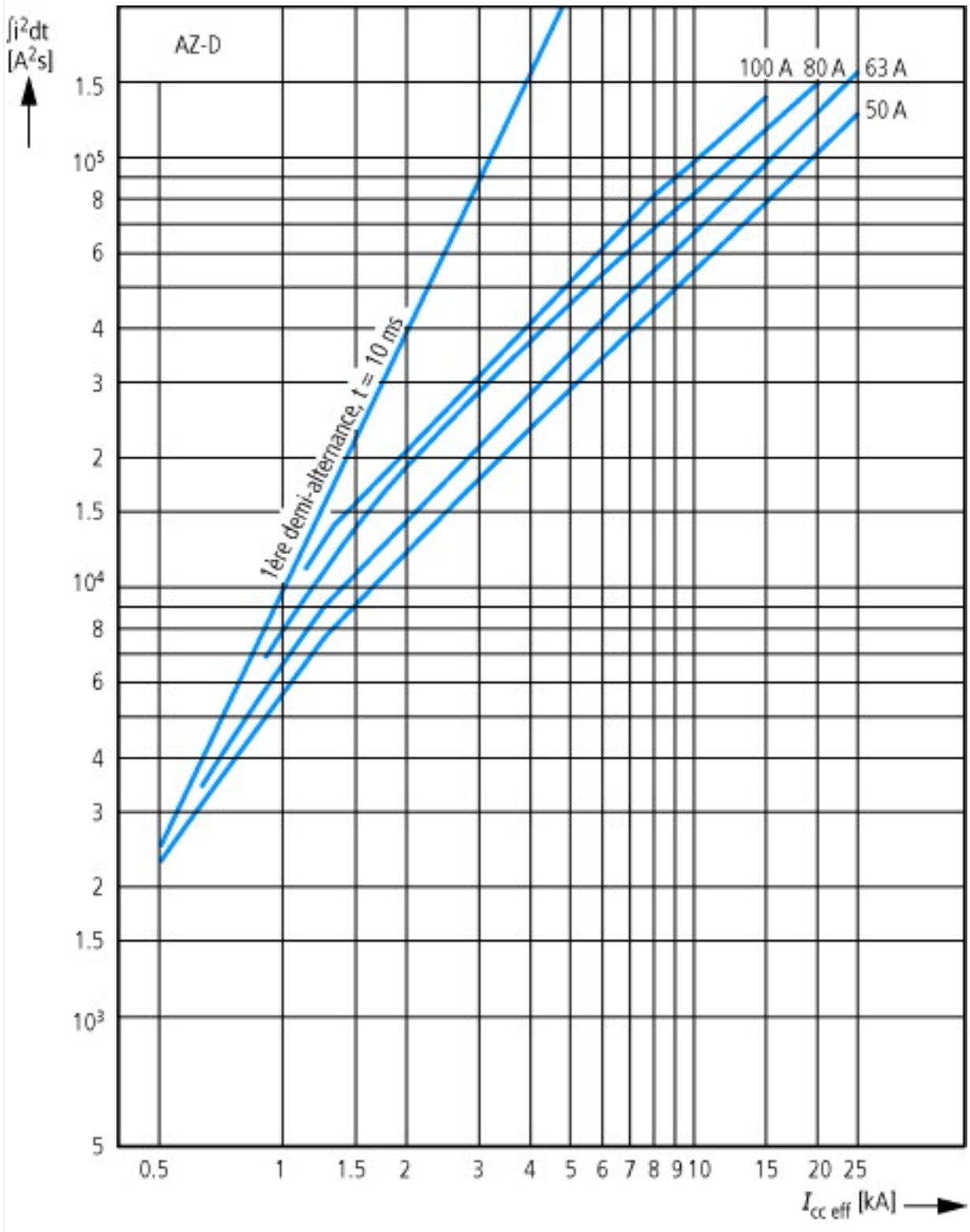
(EG000020) / Disjoncteur (EC000042)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ecl@ss8-27-14-19-01 [AAB905010])			
Caractéristique de déclenchement			C
Totaal aantal polen			4
Courant assigné	A		80
Tension assignée	V		400
Pouvoir de coupure assigné conformément EN 60989	kA		0
Pouvoir de coupure assigné conformément EN 60947-2	kA		20
Type de tension			AC
Classe de limitation énergétique			3
Fréquence	Hz		50
Conducteur neutre à connection			Non
Catégorie de surtension			3
Degré de pollution			2
Largeur en unités de division			6
Profondeur d'encastrement, totale	mm		75
Équipements supplémentaires possibles			Oui
Classe de protection (IP)			IP20

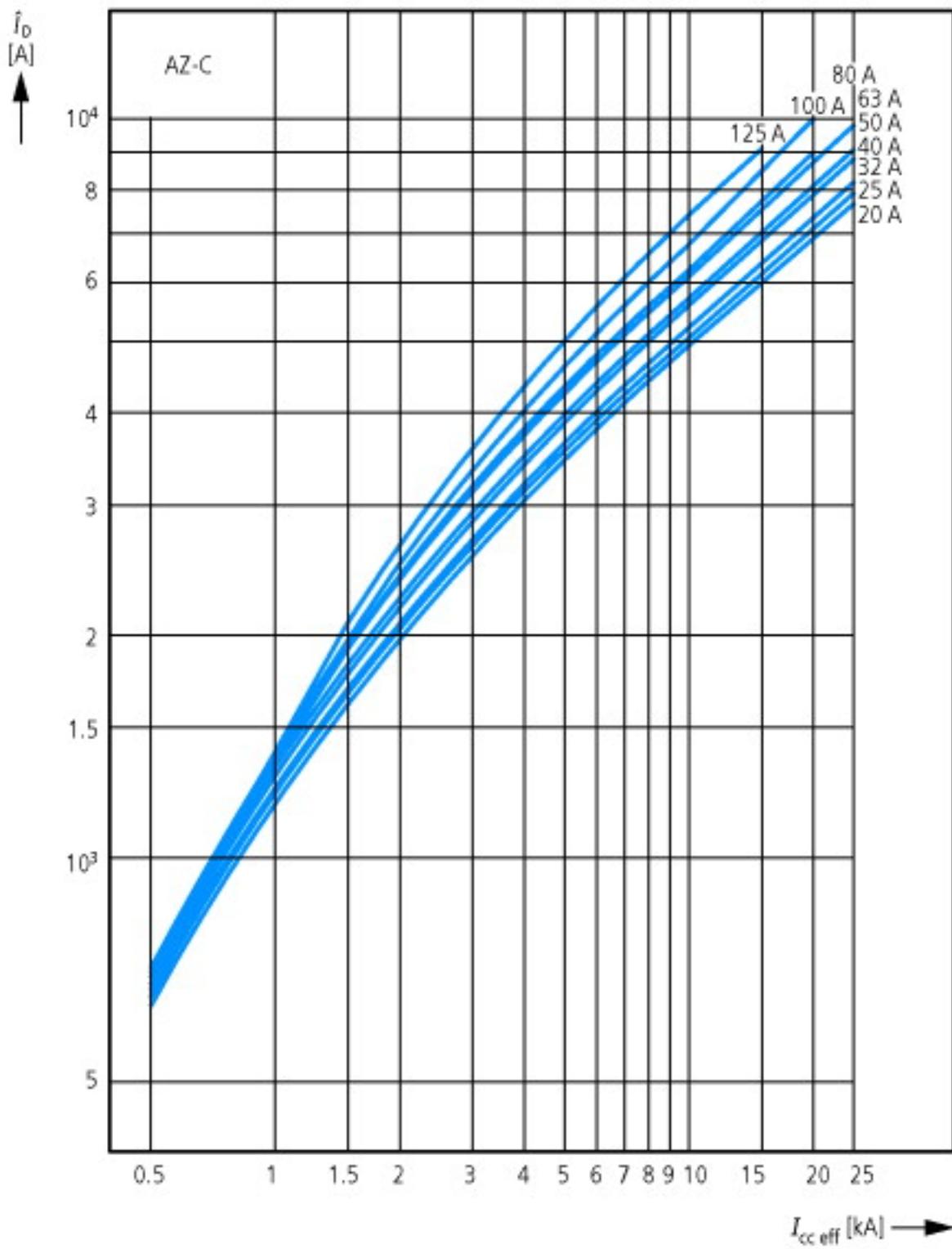
Courbes caractéristiques

Courbes caractéristiques			
--------------------------	--	--	--

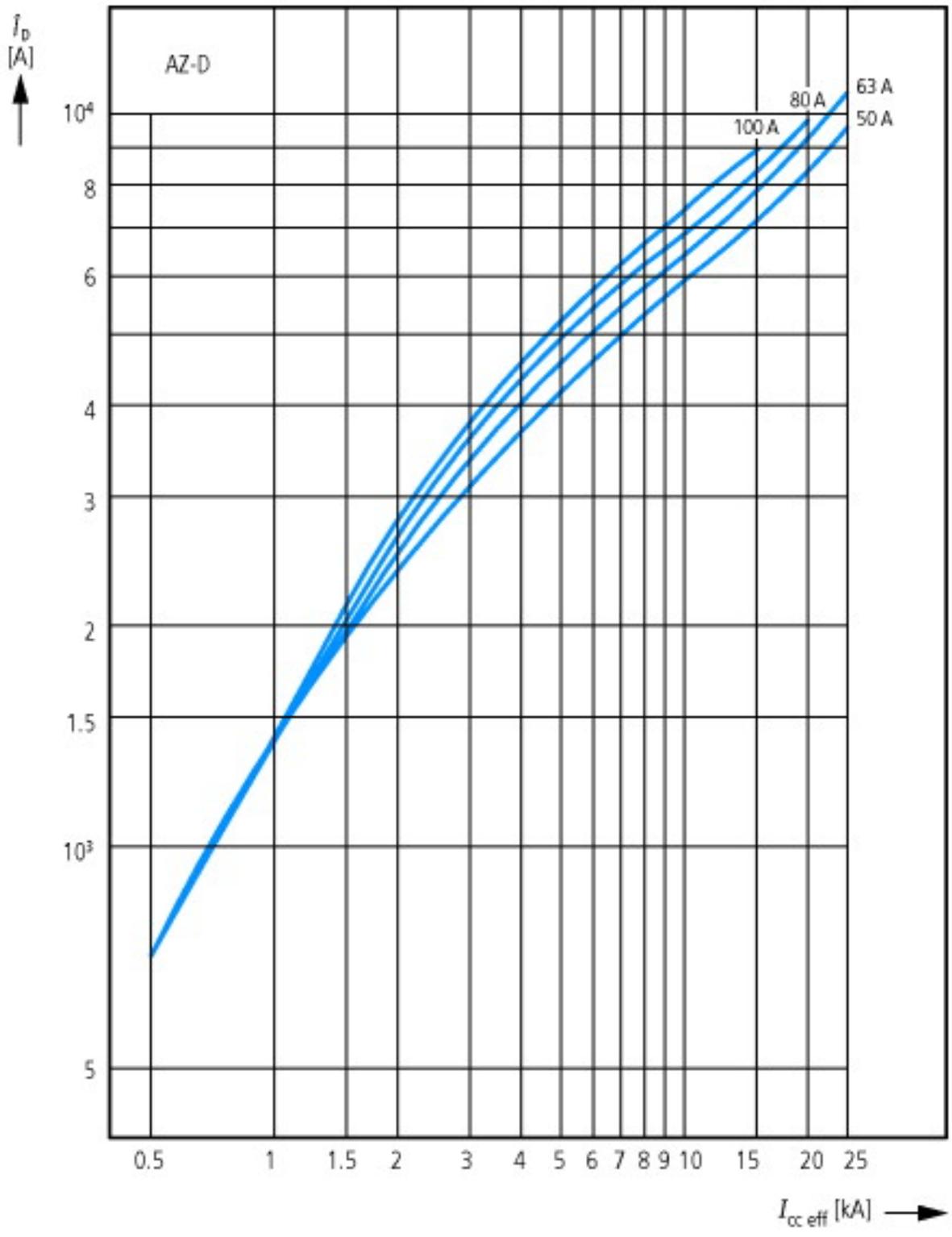


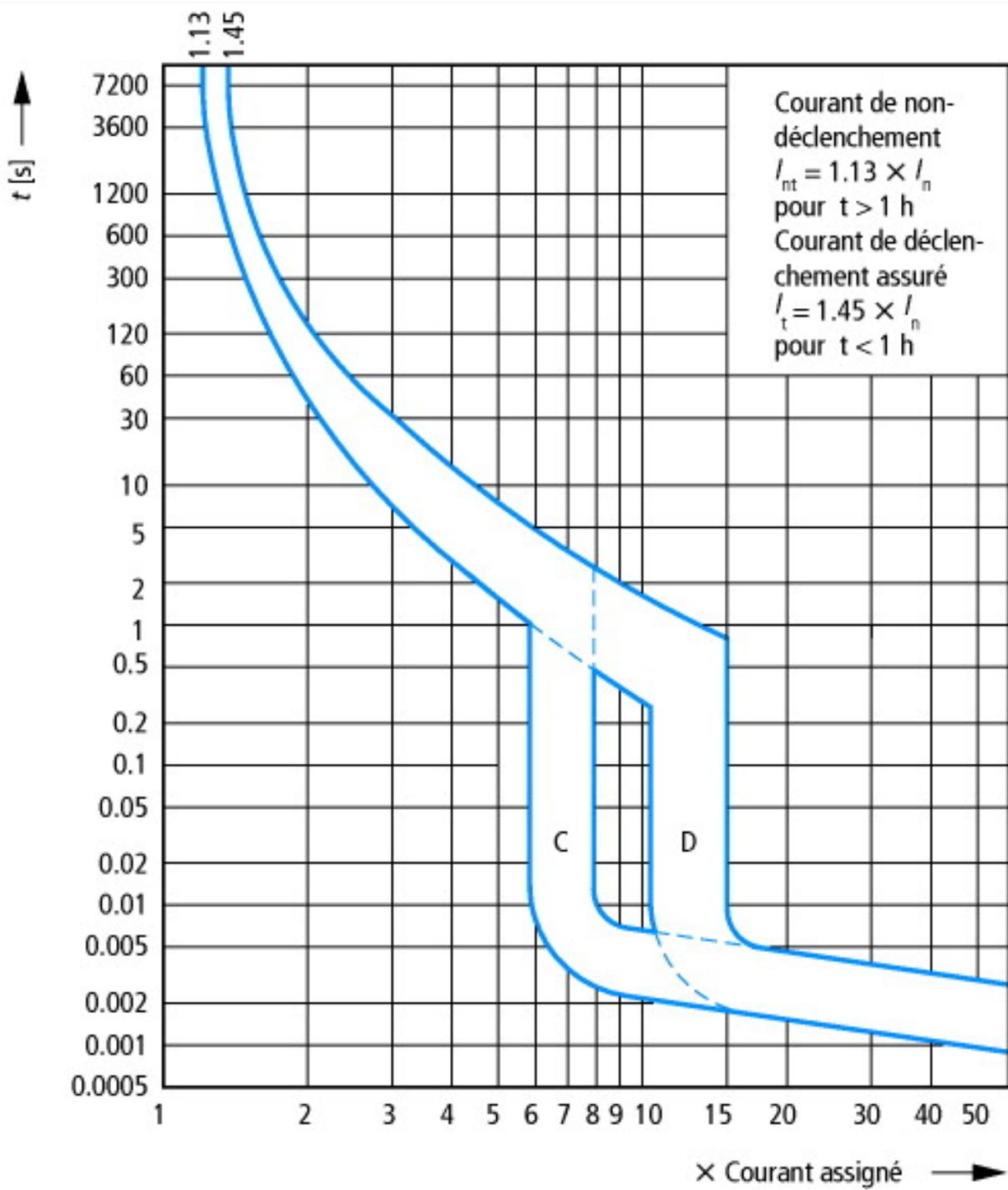
Contrainte thermique I^2t





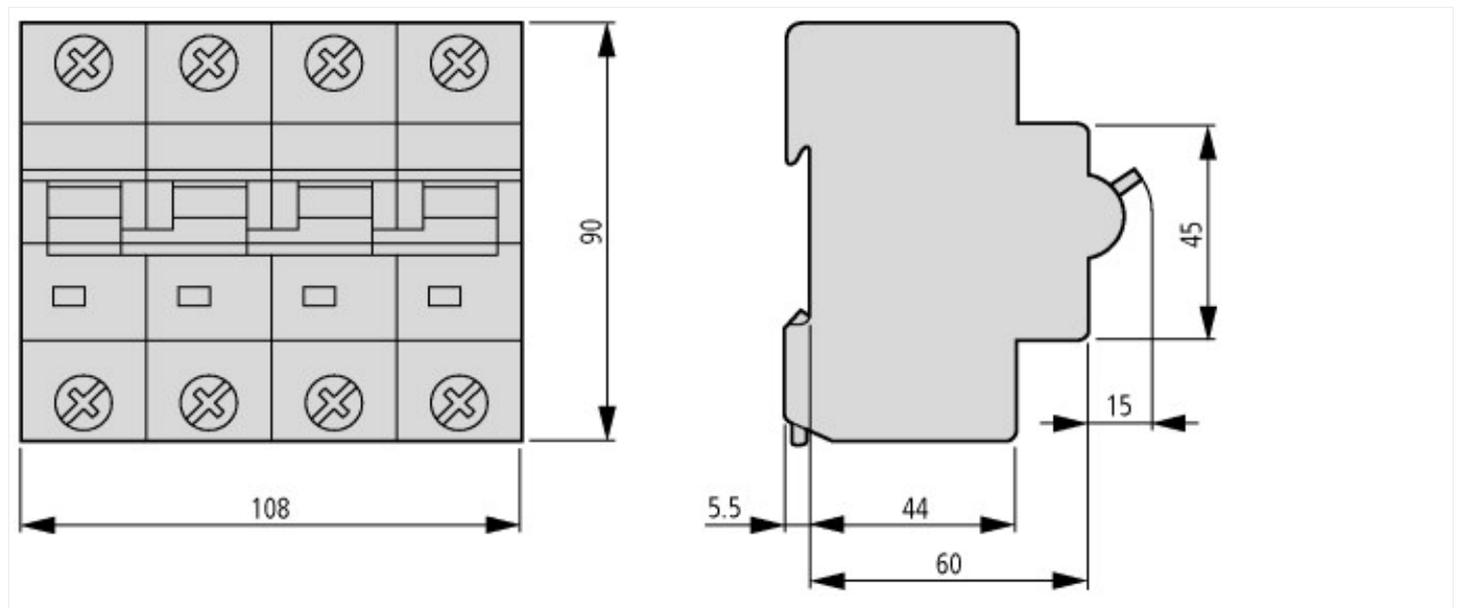
Contrainte dynamique i_D





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

Encadrements



Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1220-1755 Disjoncteur modulaire

AWA1220-1755 Disjoncteur modulaire

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf