



Disjoncteur modulaire, 20A, 3p, courbe D, AC

Référence FAZ-D20/3-NA
Code 102271
N° de catalogue FAZ-D20/3-NA

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			3
Caractéristique de déclenchement			D
Anwendung			Appareillage pour l'Amérique du Nord (agrément UL)
Courant assigné	I_n	A	20
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2		kA	15
Gamme			FAZ-NA

Caractéristiques techniques

Electriques

Conformité aux normes			UL 489, CSA C22,2 No. 5 IEC 60947-2
Tension assignée d'emploi	U_e	V	
	U_e	V AC	277/480 Y
		V DC	48
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2		kA	15
Caractéristiques			B, C, D
Classe de sélectivité			3
Longévité	manœuvres		> 20000
Sens d'alimentation en énergie			quelconque

Mécaniques

Dimension capots		mm	45
Dimension du socle		mm	105
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	17.7
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			A cages et à vis
Position de montage			Quelconque

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	20
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	5.5
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	75
			linéaire par +1 °C provoque une diminution de 0,5 % de l'intensité admissible
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 6.0

Appareillage de protection, fusibles et modifications classes (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ecI@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])

caractéristique de déclenchement		D
nombre de pôles (total)		3
nombre de pôles protégés		3
courant nominal assigné	A	20
tension assignée	V	415
pouvoir de coupure assigné Icn selon EN 60898 à 230 V	kA	0
pouvoir de coupure assigné Icn selon EN 60898 à 400 V	kA	0
pouvoir de coupure assigné Icu selon IEC 60947-2 à 230 V	kA	15
pouvoir de coupure assigné Icu selon IEC 60947-2 à 400 V	kA	15
type de tension		CA
classe de limitation d'énergie		3
fréquence	Hz	50 - 60
conducteur neutre branché simultanément		non
adapté à une installation encastrée		non
catégorie de surtension		3
degré de pollution		2
largeur dans les unités de partition		3
profondeur d'encastrement	mm	70.5
dispositifs auxiliaires possibles		oui
classe de protection (IP)		IP20

Homologations

Product Standards		IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking
UL File No.		E235139
UL Category Control No.		DIVQ
CSA File No.		204453
CSA Class No.		1432-01
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		Yes, suitable as BCPD

Suitable for

Feeder circuits, branch circuits

Current Limiting Circuit-Breaker

Yes

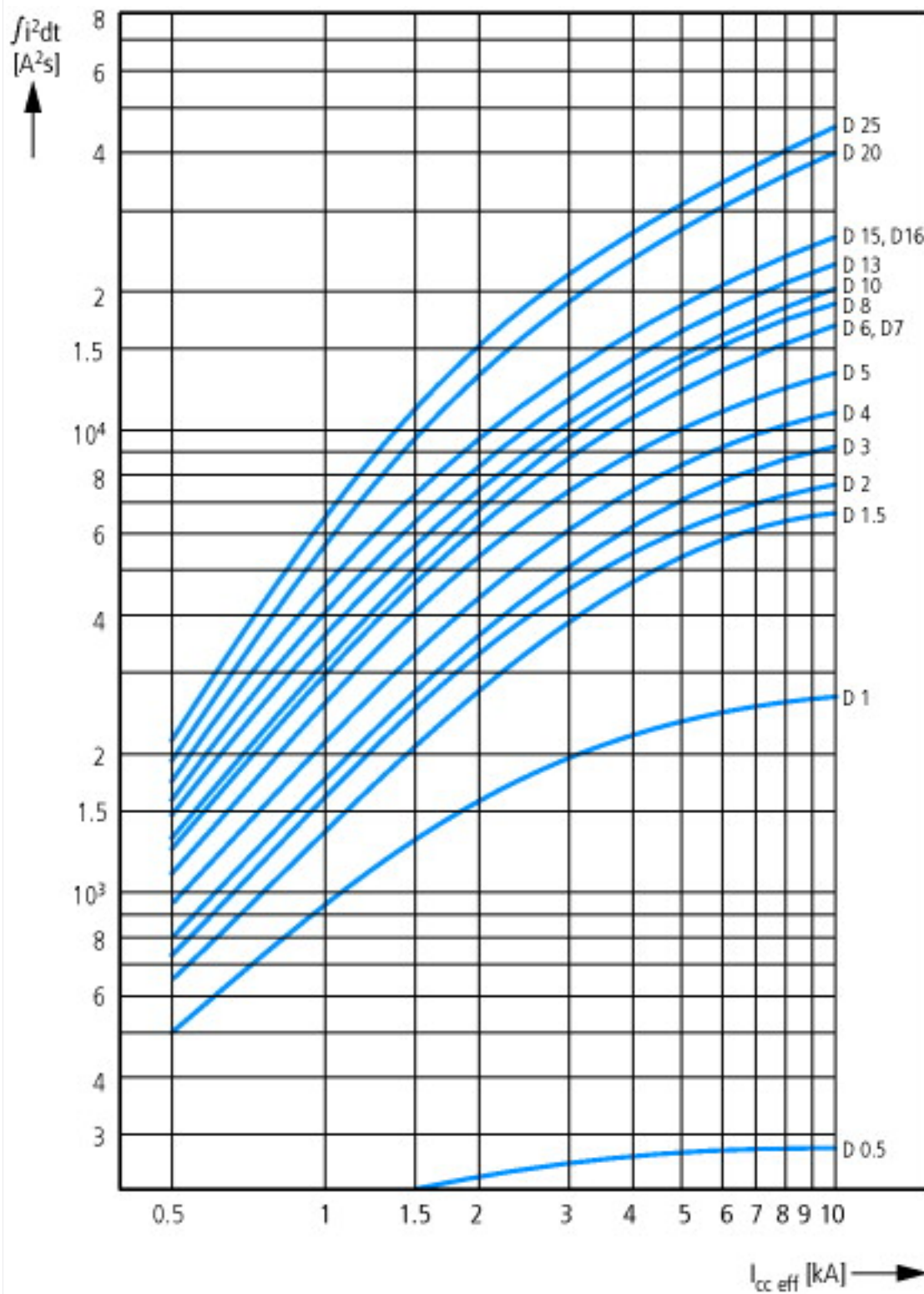
Max. Voltage Rating

≤ 32 A

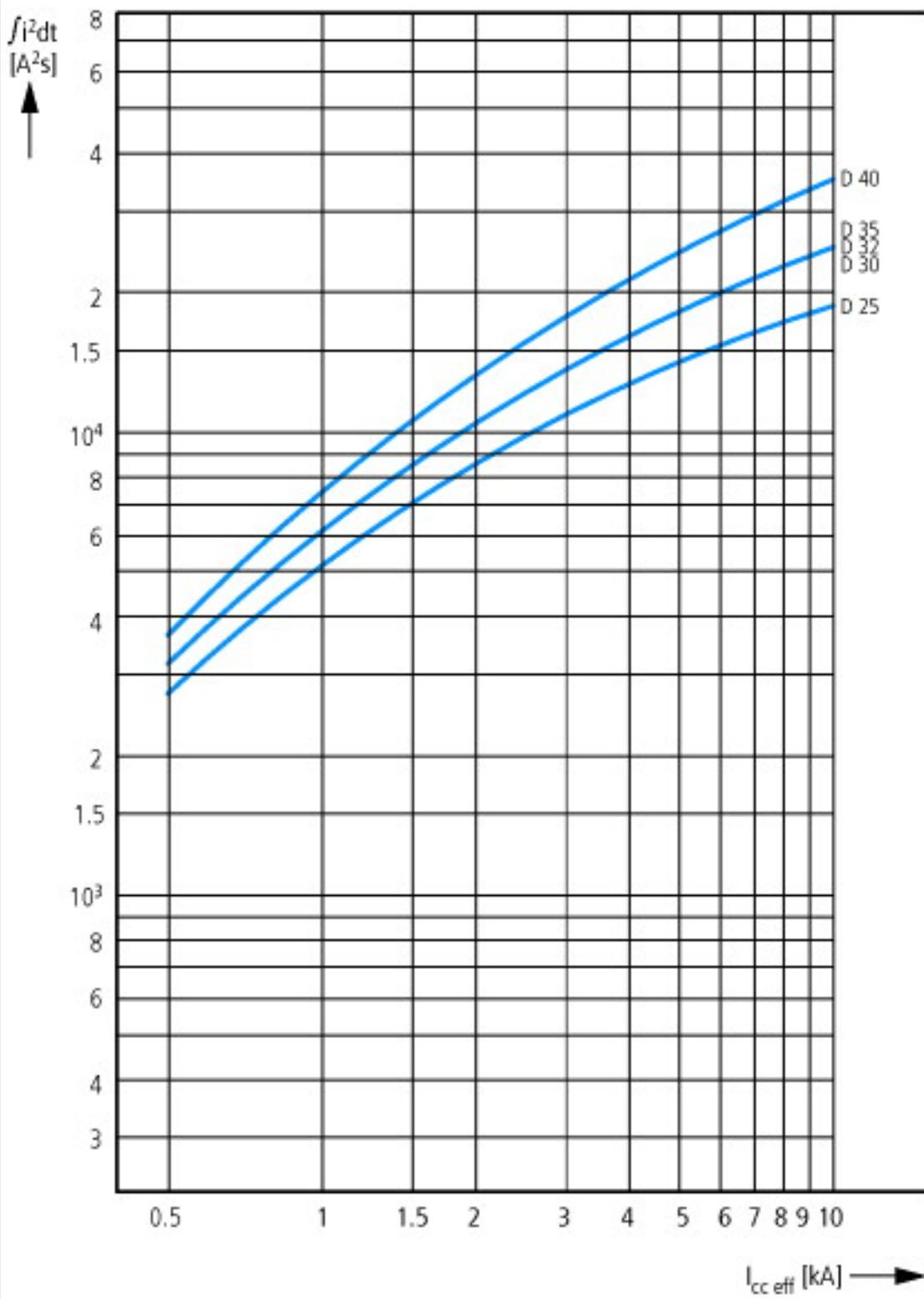
Degree of Protection

IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Courbes caractéristiques



Contrainte thermique I^2t
Caractéristique D (0,5 - 20 A), 277 V



Caractéristique D (25 - 40 A), 240 V