



## Disjoncteur modulaire, 16A, 2p, car. C, AC

**Référence** FAZT-C16/2  
**Code** 240861  
**N° de catalogue** FAZT-C16/2

### Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			2 pôles
Caractéristique de déclenchement			C
Anwendung			Appareillage pour applications industrielles et tertiaires
Courant assigné	$I_n$	A	16
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2		kA	25
Gamme			FAZ-T

### Electriques

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-2
Tension assignée		V	240/415
Fréquence assignée	f	Hz	50/60
Pouvoir assigné de coupure		kA	25
Caractéristiques			B, C, D
Longévité	manœuvres		20000
Sens d'alimentation en énergie			quelconque

### Mécaniques

Dimension capots		mm	45
Dimension du socle		mm	80
Largeur de montage utile par pôle		mm	17.5
Facilité de montage et gain de place			Fixation rapide par 3 dispositifs d'accrochage pour profilé chapeau IEC/EN 60715
Degré de protection			IP20
Bornes en haut et en bas			A cages et à vis
Capots des bornes			Protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main selon BGV A3, ÖVE-EN 6
Sections raccordable		mm <sup>2</sup>	1 – 25
Couple de serrage		Nm	2 – 2,4
Epaisseur des barres		mm	0,8 (hormis N 0,5 TE)
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	16
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	4.7
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.

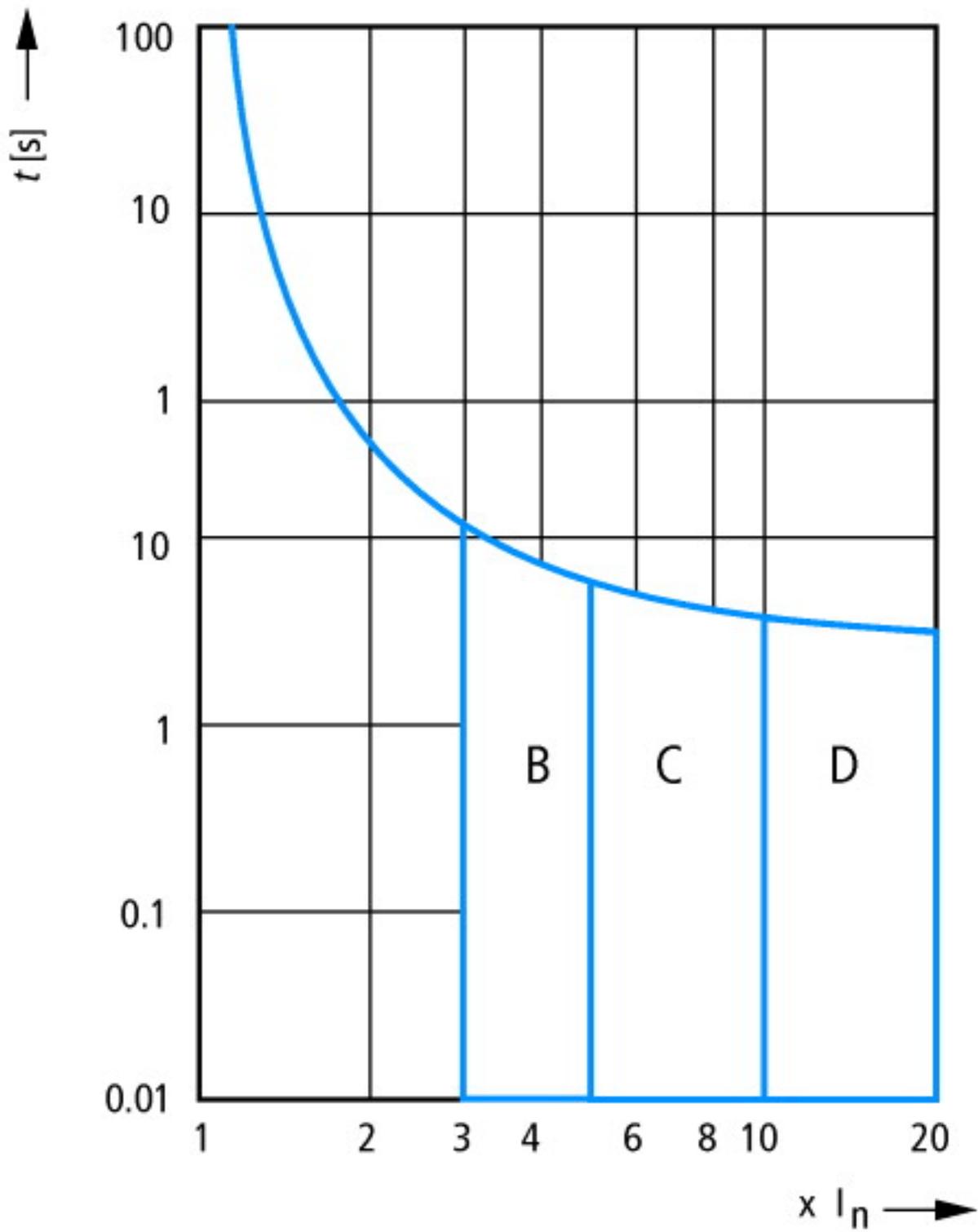
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés 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			2
Courant assigné		A	16
Tension assignée		V	230
Pouvoir de coupure assigné conformément EN 60989		kA	15
Pouvoir de coupure assigné conformément EN 60947-2		kA	25
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			2
Profondeur d'encastrement, totale		mm	70.5
Équipements supplémentaires possibles			Oui
Classe de protection (IP)			IP20

## Courbes caractéristiques

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



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

## Encadrements

