

Disjoncteur modulaire, 16A, 1p, courbe C, AC

Référence **FAZ-C16/1-NA**
N° de catalogue **102090**

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			1 pôle
Caractéristique de déclenchement			C
Application			Appareillage pour l'Amérique du Nord (agrément UL)
Application			Appareillage pour l'Amérique du Nord (agrément UL)
Courant assigné	I_n	A	16
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2	I_{cu}	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 Y
		V DC	60
Tension nominale selon CEI/EN 60947-2	U_n	V AC	254
Tension nominale selon UL	U_n	V CA	277
Tension assignée d'isolement	U_i	V	440
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Pouvoir de coupure selon UL		kA	14 (UL489)
Pouvoir assigné de coupure selon CEI/EN 60947-2 (tension de service max.)	I_{cu}	kA	15
Pouvoir de coupure d'emploi		kA	7.5
Caractéristiques			B, C, D
Calibre max. fusible amont		A gL/gG	125
Classe de sélectivité			3
Longévité mécanique			
Electrique	manœuvres		≥ 1500
électrique UL	manœuvres		≥ 6000
mécanique	manœuvres		≥ 10000
Longévité	manœuvres		> 20000
Sens d'alimentation en énergie			quelconque

Références

Contact auxiliaire pour montage ultérieur			Z-IHK-NA 113895
Contact de signalisation pour montage ultérieur			Z-NHK 248434
Dispositif de verrouillage			Z-IS/SPE-1TE 274418
Déclencheur à émission de tension			FAZ-XAA-NA110-415V AC 102036 FAZ-XAA-NA12-110V AC 102037

Mécaniques

Dimension capots		mm	45
Dimension du socle		mm	105
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
Capots des bornes			Protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main selon BGV A2

Sections raccordables		mm ²	
		mm ²	1 x 25
		mm ²	2 x 10
Couple de serrage des vis		Nm	max. 2.4 UL: #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #6 AWG: 4 Nm (36 lb-in)
Position de montage			Quelconque
Indicateur de position des contacts			rouge / vert
Température ambiante de fonctionnement min. (UL)		°C	-5
Température ambiante de fonctionnement max. (UL)		°C	+ 40

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 par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	2.1
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	-40
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 8.0

Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
profondeur d'encastrement		mm	70.5
caractéristique de déclenchement (type/courbe)			C

nombre de pôles (total)		1
nombre de pôles protégés		1
calibre/courant nominal assigné (In)	A	16
tension assignée (Ue)	V	240
tension d'isolement assignée (Ui)	V	440
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	kV	4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)	kA	0
type de tension		AC
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)	kA	0
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	kA	15
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	kA	15
fréquence	Hz	50 - 60
classe de limitation d'énergie (I ² t)		3
montage encastré		non
pôle neutre sectionné simultanément		non
catégorie de surtension		3
degré de pollution		2
produits auxiliaires associables		oui
largeur en nombre de modules		1
indice de protection (IP)		IP20
température ambiante en fonctionnement	°C	-25 - 75
section de raccordement câble souple	mm ²	1 - 25
section de raccordement câble rigide	mm ²	1 - 25
antidéflagration		non