



Disjoncteur modulaire, 50A, 1p, courbe D

Référence FAZ-D50/1
 N° de catalogue 115370
 Alternate Catalog FAZ-D50/1
 No.

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			1 pôle
Caractéristique de déclenchement			D
Application			Appareillage électrique pour le tertiaire de pointe et l'industrie
Courant assigné	I_n	A	50
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Gamme			FAZ

Caractéristiques techniques

Electriques

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Tension assignée d'emploi	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10

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	50
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	4.9
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	70
			linéaire par +1 °C provoque une diminution de 0,5 % de l'intensité admissible

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)			D
nombre de pôles (total)			1
nombre de pôles protégés			1
calibre/courant nominal assigné (I_n)		A	50
tension assignée (U_e)		V	400
tension d'isolement assignée (U_i)		V	440
tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})		kV	4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (I_{cn})		kA	10
type de tension			AC
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (I_{cn})		kA	10
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (I_{cu})		kA	10

pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	kA	10
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

Homologations

Product Standards		IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.		E177451
UL Category Control No.		QVNU2, QVNU8
CSA File No.		204453
CSA Class No.		3215-30
North America Certification		UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability		Supplementary Protector only
Suitable for		Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Max. Voltage Rating		277 VAC; 48 VDC
Degree of Protection		IEC: IP20; UL/CSA Type: -

Plus d'informations sur les produits (liens)

Dépendance de température, réduction	https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf
--------------------------------------	---