

Disjoncteur, 50 A, 1p, caractéristique : C, DC

Référence **FAZ-C50/1-DC**
N° de catalogue **279133**

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			1 pôle
Caractéristique de déclenchement			C
Application			Appareillage pour applications à courant continu
Application			Appareillage pour applications à courant continu
Courant assigné	I_n	A	50
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Gamme			FAZ-DC

Caractéristiques techniques

Electriques

Conformité aux normes			EN 45545-2; IEC 61373
Tension assignée d'emploi	U_e	V	
		V DC	250 (pour chaque pôle)
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Caractéristiques			C
Calibre max. fusible amont		A gL/gG	100
Classe de sélectivité			3
Longévité mécanique			
Longévité	manœuvres		> 10000
Sens d'alimentation en énergie			polarisé

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			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
Epaisseur des barres		mm	0.8 ... 2
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	50
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	4.5
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	-40
Température d'emploi max.		°C	75

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	50
tension assignée (Ue)	V	250
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		DC
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	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