



Interrupteur différentiel, 40A, 4p, 03A, car. A

Référence FI-40/4/003-A
N° de catalogue 279217
Alternate Catalog No. FI-40-4-003-A

Gamme de livraison

Fonction de base			Interrupteurs différentiels
Nombre de pôles			4
Courant assigné	I_n	A	40
Tenue assignée aux courts-circuits	I_{cn}	kA	10
Courant assigné de défaut	$I_{\Delta n}$	A	0,03
Type			Type A
Déclenchement		s...	instantanée
Gamme			FI
Sensibilité			sensibilité au courant alternatif et pulsé
Tenue aux chocs			courant de crête conditionnel 250 A

Caractéristiques techniques

Electriques

Conformité aux normes			IEC/EN 61008
Déclenchement		s...	instantanée
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	230/400
Seuils de limite de la tension d'emploi		V AC	184 ... 440
Fréquence assignée	f	Hz	50
Courants assignés de défaut	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500
Courant assigné de non-déclenchement	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$
Pouvoir de coupure assigné sur défaut			
Pouvoir de coupure assigné sur défaut	$I_{\Delta m}$	A	$I_n = 16 \dots 40 \text{ A} : 500$ $I_n = 63 \text{ A} : 630$ $I_n = 80 \text{ A} : 800$ $I_n = 100 \text{ A} : 1000$
Sensibilité			Courants alternatif et pulsé
Pouvoir assigné de coupure	I_{cn}	kA	10
Courant assigné	I_e	A	40
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	6
Fusible amont max. comme protection contre les courts-circuits		A gL	$I_n = 16 - 63 \text{ A} : 63$ $I_n = 80 \text{ A} : 80$ $I_n = 100 \text{ A} : 100$
Longévité mécanique		F	
Electrique		Manceuvres	4000
mécanique		Manceuvres	20000

Mécaniques

Dimension capots		mm	45
Dimension du socle		mm	80
Capots des bornes			protégés contre les contacts directs
Largeur utile de montage		mm	35 (2 PE), 70 (4 PE)
Facilité de montage et gain de place			Profilé chapeau EN 60715
Degré de protection			
intégrée			IP40
Bornes en haut et en bas			A cages et à vis
Sections raccordables		mm ²	
Conducteur à âme massive		mm ²	1.5 ... 35
Conducteur souple		mm ²	2 x 16

Épaisseur des barres	mm	0.8 ... 2
Températures ambiantes min./max. admissibles	°C	-25 à +60
Résistance climatique		IEC/EN 61008

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	40
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	13.1
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	-25
Température d'emploi max.		°C	60
			À partir de 40 °C, le courant continu maximal autorisé diminue de 2,5% par degré Celsius.

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Interrupteur différentiel (EC000003)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Interrupteur de protection contre les courants de fuite / Interrupteur de protection contre les courants de fuite (tous courants) (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
nombre de pôles			4
tension assignée (Ue)		V	400
calibre/courant nominal assigné (In)		A	40
sensibilité / courant de défaut nominal (I?n)		mA	30
tension d'isolement assignée (Ui)		V	440
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)		kV	4
mode de pose			rail DIN
type de courant différentiel			A
sélectif			non
type retardé de courte durée			non
résistance de court-circuit (Icw)		kA	10
tenue au courant de choc		kA	0.25
fréquence			50 Hz
produits auxiliaires associables			oui
avec dispositif de verrouillage			oui
indice de protection (IP)			IP20
largeur en nombre de modules			4
profondeur d'encastrement		mm	69.5
température ambiante en fonctionnement		°C	-25 - 60
degré de pollution			2
section de raccordement câble souple		mm ²	1.5 - 16
section de raccordement câble rigide		mm ²	1.5 - 35

Encombremets

