



Bloc différentiel, 125A, 4p, 03A, car. B

Référence
Code

FI-125/4/003-B
240717

Gamme de livraison

Fonction de base			Interrupteurs différentiels
Nombre de pôles			4
Courant assigné	I_n	A	125
Tenue assignée aux courts-circuits	I_{cn}	kA	10
Courant assigné de défaut	$I_{\Delta n}$	A	0,03
Type			Type B
Déclenchement		A	instantanée
Gamme			FI
Sensibilité			sensible à tous les courants
Tenue aux chocs			tenue aux courants de choc 3 kA

Caractéristiques techniques

Electriques

Conformité aux normes			IEC/EN 61008
Déclenchement		A	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	$I_n = 40 \text{ A: } 500$ $I_n = 63 \text{ A: } 630$ $I_n = 80 \text{ A: } 800$ $I_n = 100 \text{ A: } 1000$ $I_n = 125 \text{ A: } 1250$
Sensibilité			Courant pulsé et tous courants
Pouvoir assigné de coupure	I_{cn}	kA	10
Courant assigné	I_e	A	125
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	4
Fusible amont max. comme protection contre les courts-circuits		A gL	$I_n < 80 \text{ A: } 100$ $I_n = 80 \text{ A: } 125$ $I_n = 125 \text{ A: } 125$
Longévité mécanique		F	
Electrique			Manceuvres2000
mécanique			Manceuvres5000

Mécaniques

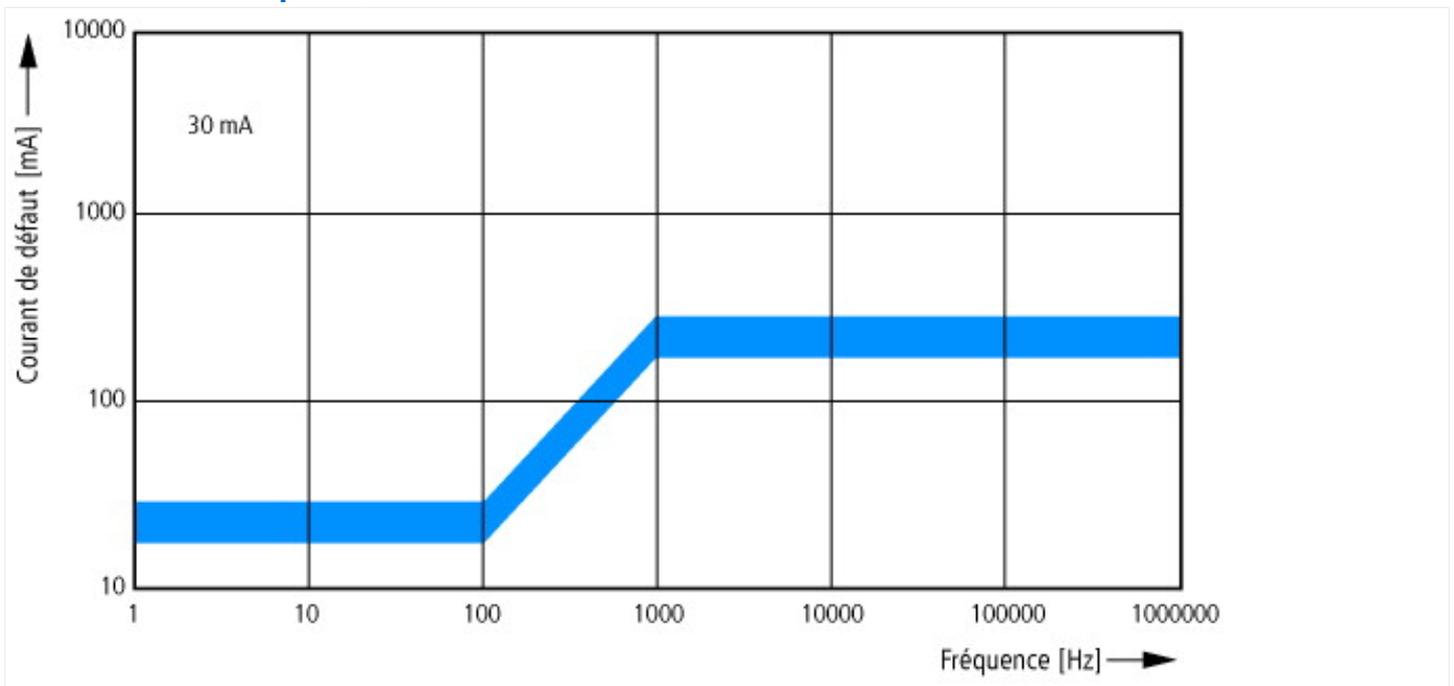
Dimension capots		mm	45
Dimension du socle		mm	85
Capots des bornes			protégés contre les contacts directs
Largeur utile de montage		mm	70 (4 PE)
Facilité de montage et gain de place			Profilé chapeau IEC/EN 60715
Degré de protection			
intégrée			IP40
Bornes en haut et en bas			Bornes à cage et à vis
Sections raccordables		mm ²	
Conducteur à âme massive		mm ²	1.5 - 50; 2 x (1.5 - 16)
multibrins		mm ²	1.5 - 50; 2 x (1.5 - 16)
Conducteur souple		mm ²	1.5 - 50; 2 x (1.5 - 16)

Epaisseur des barres	mm	0.8 ... 2
Températures ambiantes min./max. admissibles	°C	-25 ... +40
Résistance climatique		IEC/EN 61008

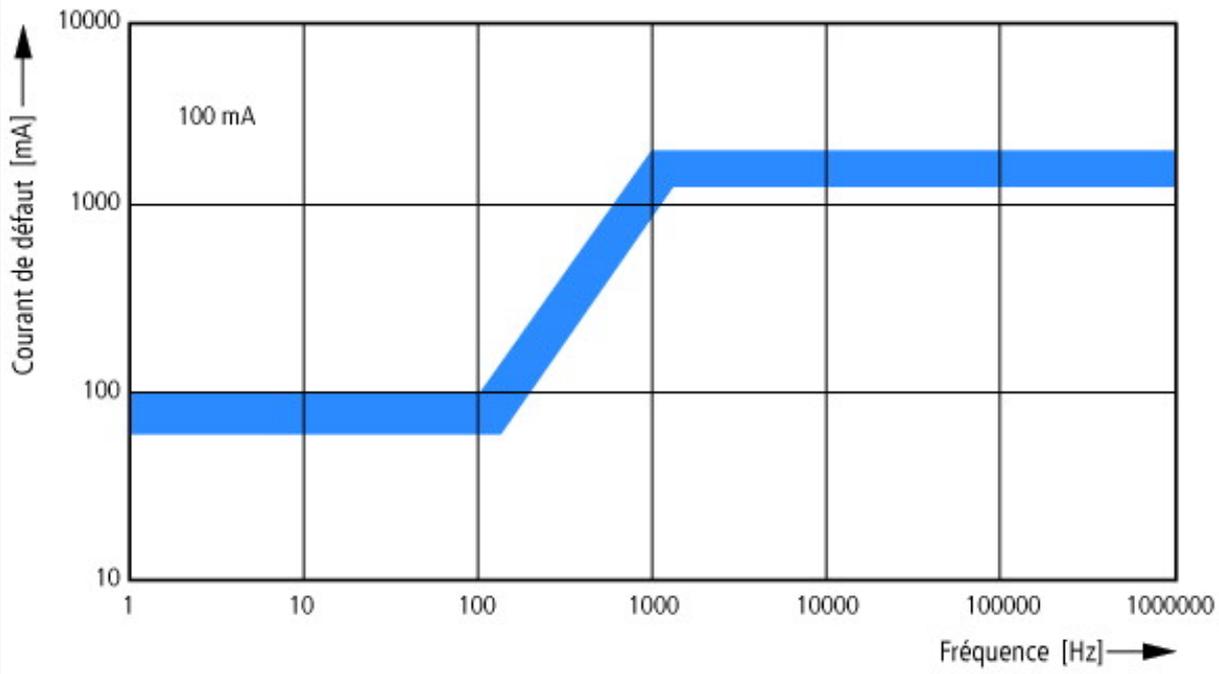
Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	125
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	27
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.

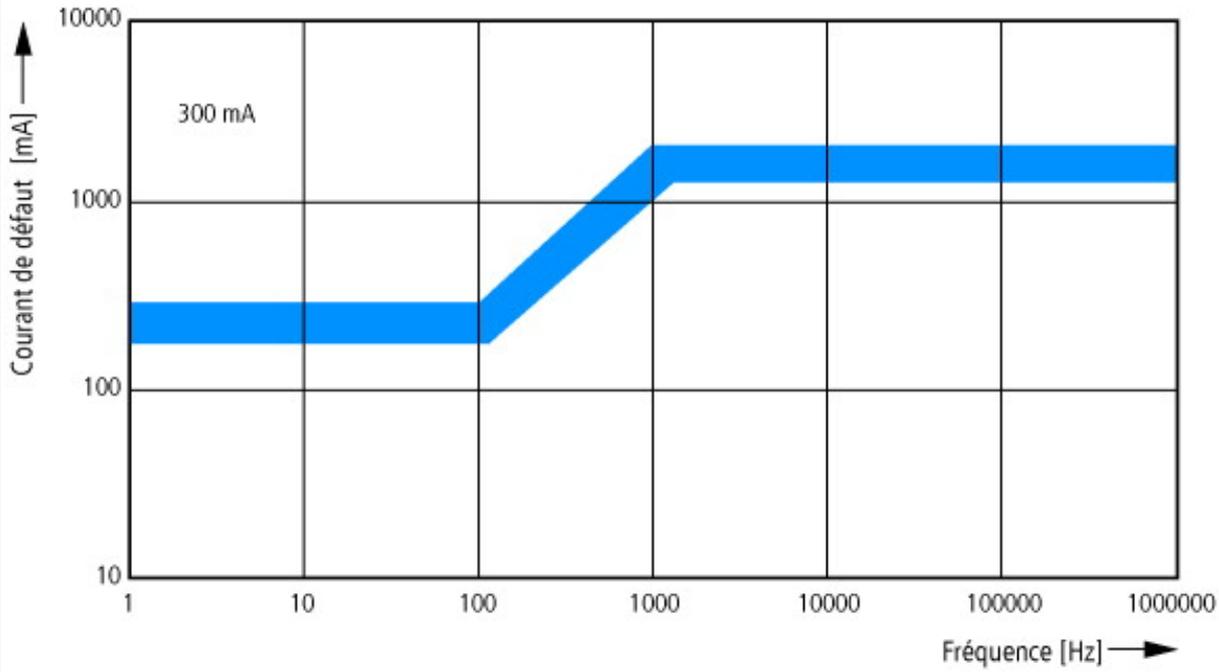
Courbes caractéristiques



Courbe de fréquence du courant de déclenchement

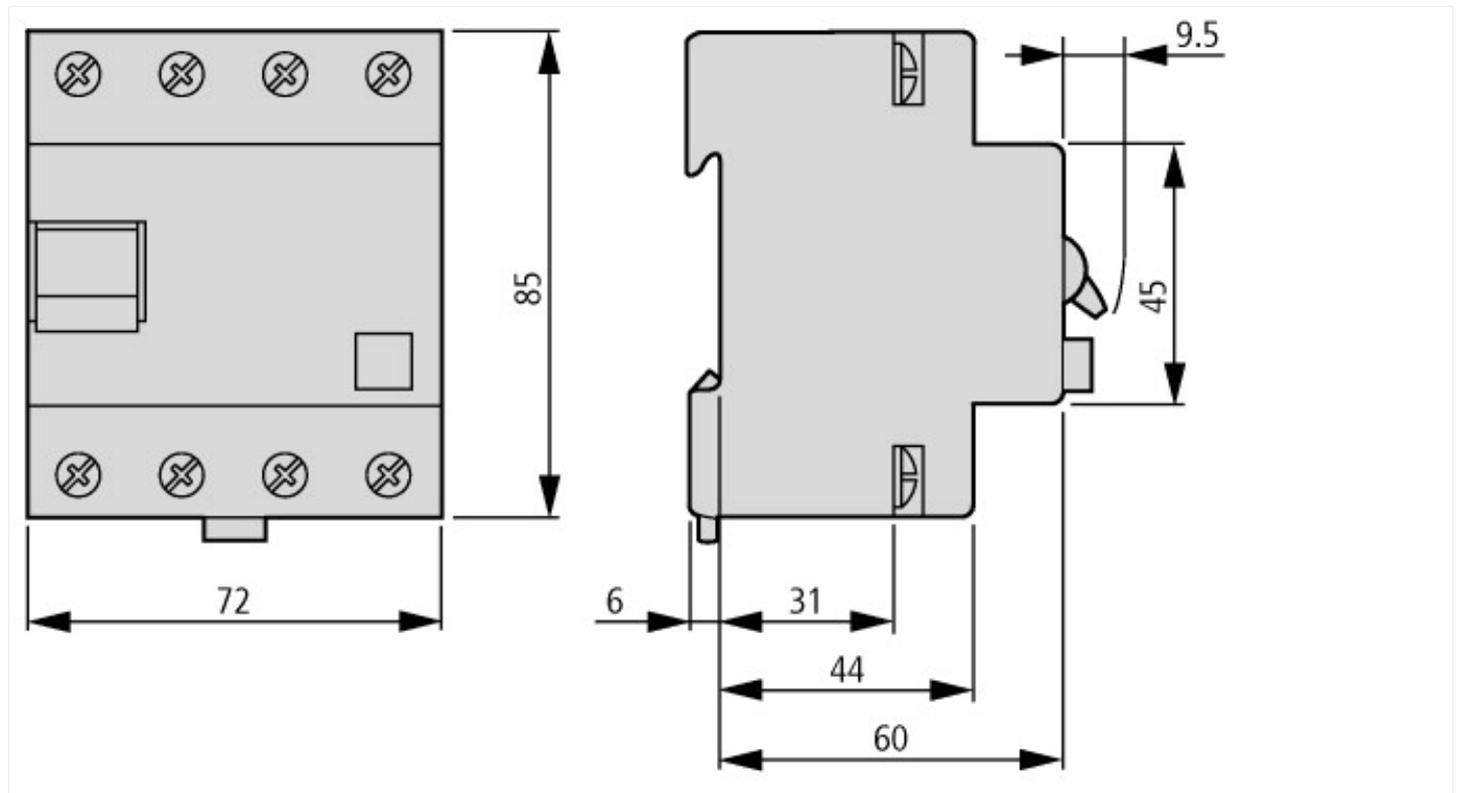


Réponse en fréquence
100 mA



Réponse en fréquence
300 mA

Encombremets



Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1290-1756 Interrupteurs différentiels

AWA1290-1756 Interrupteurs différentiels