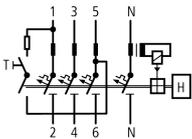




## Disjoncteur différentiel FI/LS, 16A, 30mA, car. C-LS, 3N pol, car. FI: A

**Référence** mRB6-16/3N/C/003-A  
**Code** 120660

### Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs différentiels FI/LS
Nombre de pôles			3 pôles+N
Caractéristique de déclenchement			C
Courant assigné	$I_n$	A	16
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 61009		kA	6
Courant assigné de défaut	$I_{\Delta n}$	A	0,03
Déclenchement		A	instantanée
Gamme			mRB6
Sensibilité			sensibilité au courant alternatif et pulsé
Tenue aux chocs			courant de crête conditionnel 250 A
Schéma			

### Electriques

Conformité aux normes			IEC/EN 61009
Déclenchement		A	instantanée
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	230/400
Fréquence assignée	f	Hz	50
Courants assignés de défaut	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300
Courant assigné de non-déclenchement	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_n$
Sensibilité			Courants alternatif et pulsé
Pouvoir assigné de coupure	$I_{cn}$	kA	6
Courant assigné	$I_e$	A	6 - 25
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	kV	4 (1,2/50 $\mu$ s)
Caractéristiques			B, C, D
Fusible amont max. comme protection contre les courts-circuits		A gL	100
Classe de sélectivité			3
Longévité mécanique		F	
Electrique		Manceuvres	4000
mécanique		Manceuvres	20000

### Mécaniques

Dimension capots		mm	45
Dimension du socle		mm	80
Capots des bornes			Capot de protection selon VBG4
Largeur utile de montage		mm	70 (4 PE)
Facilité de montage et gain de place			Coulisseau à encliqueter permettant démontage d'une combinaison existante d'appareils.
Degré de protection			
Commutateur			IP20
intégrée			IP40
Bornes en haut et en bas			A cages et à vis
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Epaisseur des barres		mm	0.8 ... 2
Températures ambiantes min./max. admissibles		°C	-25 ... +40
Résistance climatique			selon IEC 68-2 (25 - 55 °C, 90 - 95 % humidité de l'air )

## 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 du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	10.9
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 5.0

(EG000020) / Combinaison interrupteur différentiel/disjoncteur (EC000905)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Interrupteur de protection contre les courants de fuite / Combinaison interrupteur FI/interrupteur de protection de câbles (ecl@ss8-27-14-22-07 [AFZ810011])			
Totaal aantal polen			4
Nombre de pôles protégés			1
Tension assignée		V	400
Courant assigné		A	16
Courant de défaut assigné		A	0.03
Type de courant différentiel			A
Classe de limitation énergétique			3
Pouvoir de coupure assigné conformément EN 60989		kA	6
Pouvoir de coupure assigné conformément EN 60947-2		kA	0
Fréquence			50 Hz
Caractéristique de déclenchement			C
Conducteur neutre à connection			Oui
Catégorie de surtension			3
Degré de pollution			2
Largeur en unités de division			4
Profondeur d'encastrement, totale		mm	70
Classe de protection (IP)			IP20

## Courbes caractéristiques

Courbes caractéristiques			
--------------------------	--	--	--

