



Disjoncteur différentiel, 10 A, 30 mA, caractéristique disjoncteur modulaire (MCB) : C, 1p+N, caractéristique bloc différentiel (RCD) : AC

N° de catalogue 236077

Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs différentiels FI/LS
Nombre de pôles			1 pôle+N
Caractéristique de déclenchement			C
Application			Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire
Courant assigné	I_n	A	10
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 61009		kA	10
Courant assigné de défaut	$I_{\Delta n}$	A	0,03
Type			Type AC
Déclenchement		s...	instantanée
Gamme			PKNM
Sensibilité			Sensibilité au courant alternatif
Tenue aux chocs			courant de crête conditionnel 250 A

Caractéristiques techniques

Electriques

Sensibilité			Sensibilité au courant alternatif
-------------	--	--	-----------------------------------

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	10
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	2.3
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	40
			0
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 7.0

Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Disjoncteur différentiel (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@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])

nombre de pôles (total)		2
nombre de pôles protégés		1
tension assignée (Ue)	V	230
tension d'isolement assignée (Ui)	V	440
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	kV	4
calibre/courant nominal assigné (In)	A	10
sensibilité / courant de défaut nominal (I?n)	A	0.03
type de courant différentiel		AC
classe de limitation d'énergie (I ² t)		3
pouvoir de coupure assigné selon EN 61009	kA	10
pouvoir de coupure nominal selon IEC 60947-2 (Icu)	kA	0
pouvoir de coupure nominal selon EN 61009-1 (Icn)	kA	10
caractéristique de déconnexion		
tenue au courant de choc	kA	0.25
type de tension		AC
fréquence		50 Hz
caractéristique de déclenchement (type/courbe)		C
pôle neutre sectionné simultanément		oui
avec dispositif de verrouillage		non
catégorie de surtension		3
degré de pollution		2
température ambiante en fonctionnement	°C	-25 - 40
largeur en nombre de modules		2
profondeur d'encastrement	mm	70
adapté à une installation encastrée		non
immunisé contre déclenchements intempestifs		non
indice de protection (IP)		IP20
section de raccordement câble rigide	mm ²	1 - 25
section de raccordement câble souple	mm ²	1 - 25

Disjoncteurs différentiels - 1 pôle + neutre



PKNM236245
1 pôle + N



Conforme aux normes :

- NF EN6 1009-1(95) et 2-1(94)
- NF EN 61543(95)
- IEC 1008 (EN 61008)



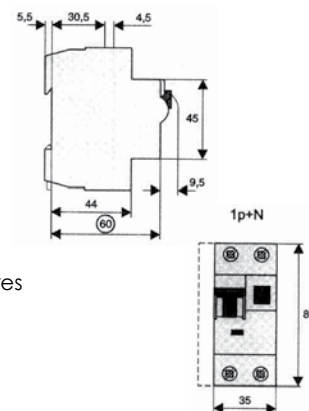
- Seuil de surcharge transitoire 250A
- Bornes de raccordements à vis et à cages (biconnectées)
- Indicateur mécanique d'état rouge - vert
- Résistant aux décharges de ballasts
- Déclenchement instantané
- **Neutre à droite**

Caractéristiques électriques :

- Tension : 230V 50Hz - courant alternatif
- Classe de sélectivité : 3
- Pouvoir de coupure : 10kA
- Tropicalisation : selon IEC 1008
- Durée de vie électrique : ≥ 4000 manœuvres
- Durée de vie mécanique : $\geq 20\,000$ manœuvres

Caractéristiques mécaniques :

- Épaulement : 45 mm
- Hauteur : 82 mm
- Largeur : 1+N : 35 mm (2modules)
- Montage : encliquetage rapide par clips à 2 positions sur rail Oméga En 50022
- Borne arrivée et départ : protection contre les contacts directs VGB 4, OVE-EN 6
- Section de raccordements : 1 - 25 mm²
- Rigidité du rail requise : épaisseur 0,8 - 2 mm



DÉSIGNATION	COURENT (A)	SENSIBILITÉ IN	TYPE	RÉFÉRENCE
COURBE C (Version Bipolaire)				
Disjoncteur différentiel	6 A	30 mA	PKNM6	236017
Disjoncteur différentiel	10 A	10 mA	PKNM10	236076
Disjoncteur différentiel	10 A	30 mA	PKNM10	236077
Disjoncteur différentiel	16 A	10 mA	PKNM16	236211
Disjoncteur différentiel	16 A	30 mA	PKNM16	236212
Disjoncteur différentiel	20 A	30 mA	PKNM20	236245
Disjoncteur différentiel	25 A	30 mA	PKNM25	236275

PARAFONDRES



248181



248163

Parafoudres - 2 et 4 pôles + neutre

Caractéristiques électriques :

- Parafoudre de classe II (IEC 61643-1)
- Cartouche en version débrochable, livrée montée sur socle d'adaptation au rail DIN
- Tension permanente maximum 385Vca
- Courant nominal de charge In (8/20s) : 20kA
- Courant de décharge I max : 40kA
- Courant de court-circuit maximum admissible : 50kA
- Fusible amont maximum admissible : 160AgL
- Temps de réponse : < 25ms
- Fenêtre de visualisation d'état

Versions :

- 2 pôles référence 248181
- 4 pôles référence 248183

Cartouche de remplacement : 1 pôle référence 248163

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Parafoudre 2 pôles montable sur rail DIN	248181
Parafoudre 4 pôles montable sur rail DIN	248183
Cartouche de remplacement 1 pôle	248163