



Disjoncteur différentiel, 20 A, 30 mA, caractéristique disjoncteur modulaire (MCB) : C, 1p+N, caractéristique bloc différentiel (RCD) : AC



Référence **PKNM-20/1N/C/003-MW**  
N° de catalogue **236245**

## Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs différentiels FI/LS
Nombre de pôles			1 pôle+N
Caractéristique de déclenchement			C
Application			<b>xPole</b> - Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire
Application			Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire
Courant assigné	$I_n$	A	20
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	20
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	5.4
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 Tenu 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 8.0

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		20
sensibilité / courant de défaut nominal (IΔn)	A		0.03
type de courant différentiel			AC
classe de limitation d'énergie (I <sup>2</sup> 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			non retardé
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
montage encastré			non
immunisé contre déclenchements intempestifs			non
indice de protection (IP)			IP20
section de raccordement cable rigide	mm <sup>2</sup>		1 - 25
section de raccordement cable souple	mm <sup>2</sup>		1 - 25