



Disjoncteur différentiel, 16 A, 30 mA, caractéristique disjoncteur modulaire (MCB) : C, 2p, caractéristique bloc différentiel (RCD) : AC

Référence PKPM2-16/2/C/003
N° de catalogue 111625

Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs différentiels FI/LS
Nombre de pôles			2 pôles
Caractéristique de déclenchement			C
Application			xPole - Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire
Application			Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire
Courant assigné	I_n	A	16
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			PKPM2
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	16
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	5
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 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 (ecI@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
nombre de pôles (total)			2
nombre de pôles protégés			2
tension assignée (Ue)		V	230
tension d'isolement assignée (Ui)		V	250
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)		kV	4
calibre/courant nominal assigné (In)		A	16
sensibilité / courant de défaut nominal (IΔn)		A	0.03
type de courant différentiel			AC
classe de limitation d'énergie (I²t)			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			non
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		mm²	1 - 25
section de raccordement cable souple		mm²	1 - 25