

Bloc diff. PBSM 4X40A 30MA/ AC

Référence **PBSM-404/003-F**
N° de catalogue **266962**

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Fonction de base			Unité de protection différentielle à monter
Nombre de pôles			4
Application			xPole - Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire
Application			Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire
Courant assigné	I_n	A	40
Tenue assignée aux courts-circuits	I_{cn}	kA	identique au PLS connecté jusqu'à 10 max.
Courant assigné de défaut	$I_{\Delta n}$	A	0,03
Type			Type AC
Déclenchement		s...	instantanée
Gamme			PBSM
Sensibilité			Sensibilité au courant alternatif
Tenue aux chocs			courant de crête conditionnel 250 A

Caractéristiques techniques

Electriques

versions conformes à			IEC/EN 61009
Fréquence assignée	f	Hz	50
Sensibilité			Sensibilité au courant alternatif
Courant assigné	I_n	A	40
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	4
Longévité mécanique			
Electrique	manœuvres		≥ 4000
mécanique	manœuvres		≥ 20000

Mécaniques

Dimension de montage capots		mm	45
Dimensions socles		mm	90
Largeur utile de montage		mm	125 (4TE)
Facilité de montage et gain de place			fixation sur PLS
Degré de protection			IP20, IP40 avec boîtier adapté
Bornes en haut et en bas			Bornes à vis
Capots des bornes			protection contre le contact des doigts et de la main, DGUV VS3, EN 50274
Epaisseur des barres de pontage		mm	0.8 - 2
Température de stockage/transport admissible		°C	-35 - +60
Résistance climatique			25 à 55 °C/90 à 95 % d'humidité relative selon CEI 60068-2

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	40
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	22
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
			À partir de 40 °C, le courant assigné ininterrompu max. admissible diminue de 3 % par 1 °C

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) / Bloc différentiel (EC002297)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Interrupteur de protection contre les courants de fuite / Interrupteur différentiel (RCCB) (ecl@ss10.0.1-27-14-22-10 [ACN357011])			
tension nominale (Un)		V	240 - 415
courant nominal		A	40
courant de défaut nominal ajustable			non
courant de défaut nominal		A	0.03 - 0.03
temps de retard max.		ms	0
temps de retard ajustable			non
nombre de pôles			4
type de courant différentiel			AC
tenue au courant de choc		kA	0.25
fréquence			50 Hz
tension d'isolement assignée (Ui)		V	440
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)		kV	4
section de raccordement cable rigide		mm²	0.75 - 35
section de raccordement cable souple		mm²	0.75 - 35
immunisé contre déclenchements intempestifs			non
avec dispositif de verrouillage			oui
indice de protection (IP)			IP20
degré de pollution			2
température ambiante en fonctionnement		°C	-25 - 40