



Disjoncteur modulaire; 50A; 2p; courbe B

Référence **PLS6-B50/2-MW**  
N° de catalogue **242859**

## Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			2 pôles
Caractéristique de déclenchement			B
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	50
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	6
Gamme			PLS6

## Caractéristiques techniques

### Electriques

Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	6
---	----------	----	---

## 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	50
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	9.9
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	75
			linéaire par +1 °C provoque une diminution de 0,5 % de l'intensité admissible
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.

## Caractéristiques techniques ETIM 9.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ecl@ss13-27-14-19-01 [AAB905019])		
profondeur d'encastrement	mm	70.5
caractéristique de déclenchement (type/courbe)		B
nombre de pôles (total)		2
nombre de pôles protégés		2
calibre/courant nominal assigné (In)	A	50
tension assignée (Ue)	V	400
tension d'isolement assignée (Ui)	V	440
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	kV	4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)	kA	6
type de tension		AC
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)	kA	6
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	kA	0
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	kA	0
fréquence	Hz	50 - 60
puissance dissipée	W	9.7
classe de limitation d'énergie (I <sup>2</sup> t)		3
montage encastré		No
pôle neutre sectionné simultanément		No
catégorie de surtension		3
degré de pollution		2
produits auxiliaires associables		Yes
largeur en nombre de modules		2
indice de protection (IP)		IP20
température ambiante en fonctionnement	°C	-25 - 75
section de raccordement câble souple	mm <sup>2</sup>	1 - 25
section de raccordement câble rigide	mm <sup>2</sup>	1 - 25
antidéflagration		No