



Disjoncteur modulaire, 50A, 4p, courbe C

Référence PLS6-C50/4-MW  
N° de catalogue 243092

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			4
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	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	18
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			
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			
10.2.4 Résistance aux UV			
10.2.5 Elevation			
10.2.6 Essai de choc			
10.2.7 Inscriptions			
10.3 Degré de protection des enveloppes			
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			
10.5 Protection contre les chocs électriques			
10.6 Montage de matériel			
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			
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 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)		C
nombre de pôles (total)		4
nombre de pôles protégés		4
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	15
classe de limitation d'énergie (I <sup>2</sup> t)		3
montage encastré		No
pôle neutre sectionné simultanément		Yes
catégorie de surtension		3
degré de pollution		2
produits auxiliaires associables		Yes
largeur en nombre de modules		4
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