



**Disjoncteur modulaire, 80A, 1p, car. D, AC**

**Référence** PLHT-D80  
**N° de catalogue** 247996

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

Fonction de base			Disjoncteurs modulaires
Nombre de pôles			1 pôle
Caractéristique de déclenchement			D
Application			Appareillage électrique pour le tertiaire de pointe et l'industrie
Courant assigné	$I_n$	A	80
Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	20
Gamme			PLHT

## Caractéristiques techniques

### Electriques

Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	20
---	----------	----	----

## 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	80
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	7.1
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	55
			linéaire par +1 °C provoque une diminution de 0,35 % 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.
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 7.0

Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
caractéristique de déclenchement (type/courbe)			D
nombre de pôles (total)			1
nombre de pôles protégés			1
calibre/courant nominal assigné (In)	A		80
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		0
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)	kA		0
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	kA		20
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	kA		20
type de tension			AC
fréquence	Hz		50 - 60
classe de limitation d'énergie (I <sup>2</sup> t)			3
adapté à une installation encastrée			non
pôle neutre sectionné simultanément			non
catégorie de surtension			3
degré de pollution			2
produits auxiliaires associables			oui
largeur en nombre de modules			1.5
profondeur d'encastrement	mm		75
indice de protection (IP)			IP20
température ambiante en fonctionnement	°C		-25 - 55
section de raccordement câble souple	mm <sup>2</sup>		2.5 - 50
section de raccordement câble rigide	mm <sup>2</sup>		2.5 - 50