



Disjoncteur modulaire, 100A, 3Np, car. D, AC

Référence **PLHT-D100/3N**  
Code **248075**

Illustration non contractuelle

## 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	100
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	28.29
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 6.0

Appareillage de protection, fusibles et modifications classes (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])			
caractéristique de déclenchement			D
nombre de pôles (total)			4
nombre de pôles protégés			4
courant nominal assigné		A	100
tension assignée		V	400
pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ selon EN 60898 à 230 V		kA	15

pouvoir de coupure assigné Icn selon EN 60898 à 400 V	kA	15
pouvoir de coupure assigné Icu selon IEC 60947-2 à 230 V	kA	0
pouvoir de coupure assigné Icu selon IEC 60947-2 à 400 V	kA	0
type de tension		CA
classe de limitation d'énergie		3
fréquence	Hz	50 - 60
conducteur neutre branché simultanément		oui
adapté à une installation encastrée		non
catégorie de surtension		3
degré de pollution		2
largeur dans les unités de partition		6
profondeur d'encastrement	mm	75
dispositifs auxiliaires possibles		oui
classe de protection (IP)		IP20