



## Disjoncteur modulaire, 20A, 4p, car. C, AC

Référence  
Code

PLHT-C20/4  
248085

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		20
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W		0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W		18.4
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				C
nombre de pôles (total)				4
nombre de pôles protégés				4
courant nominal assigné		A		20
tension assignée		V		400
pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ selon EN 60898 à 230 V		kA		25

pouvoir de coupure assigné Icn selon EN 60898 à 400 V	kA	25
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