



Miniature circuit breaker (MCB), 20A, 1pole+N, type C characteristic

Référence **PLN6-C20/1N**  
N° de catalogue **283027**

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	3.7
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 0,5 % de l'intensité admissible

## 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)			C
nombre de pôles (total)			2
nombre de pôles protégés			1
calibre/courant nominal assigné ( $I_n$ )		A	20
tension assignée ( $U_e$ )		V	230
tension d'isolement assignée ( $U_i$ )		V	440
tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )		kV	4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V ( $I_{cn}$ )		kA	6
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V ( $I_{cn}$ )		kA	6
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V ( $I_{cu}$ )		kA	0
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V ( $I_{cu}$ )		kA	0
type de tension			AC
fréquence		Hz	50 - 60
classe de limitation d'énergie ( $I^2t$ )			3
adapté à une installation encastrée			non
pôle neutre sectionné simultanément			oui
catégorie de surtension			3
degré de pollution			2
produits auxiliaires associables			oui
largeur en nombre de modules			1
profondeur d'encastrement		mm	70.5
indice de protection (IP)			IP20
température ambiante en fonctionnement		°C	-25 - 55
section de raccordement câble souple		mm <sup>2</sup>	1 - 25
section de raccordement câble rigide		mm <sup>2</sup>	1 - 25