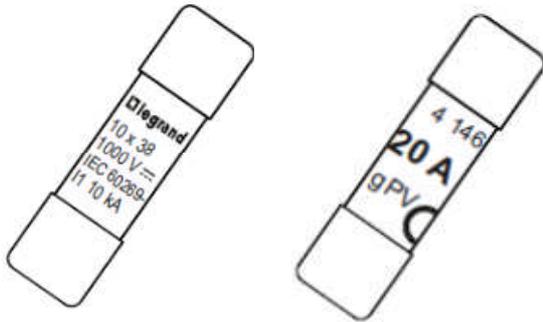


Fusible pour applications photovoltaïques (PV) et courant continu (DC)

Référence(s) : 4146 25/26/27/28/29/30



SOMMAIRE

PAGES

1. Caractéristiques générales.....1
2. Côtes d'encombrement.....1
3. Caractéristiques techniques.....1- 2

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

Fusibles cylindriques de taille 10x38 mm pour protection des courants de défaut compris entre 1,3 In et 3 In des chaînes photovoltaïques (PV) jusqu'à 1000 V DC.

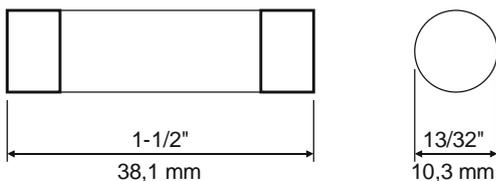
Cartouches de type « gPV » suivant CEI 60269-6.

Quelles que soient les conditions ambiantes (température, ensoleillement, ...), cette tension « Uocstc » (tension de court circuit), doit toujours être supérieure à la tension maxi du générateur PV (Uocmax) avec $Uocmax = k Uocstc$.

Pour des panneaux mono ou poly-cristallins, la valeur de k (facteur de correction) est déterminée selon le tableau 1 du guide UTE C 15-712-1. En l'absence d'information complémentaire de température, la valeur de k peut être prise égale à 1,2 fois Uocstc.

Ce coefficient peut être différent pour d'autres technologies de panneaux. voir les indications des constructeurs.

2. COTES D'ENCOMBREMENT

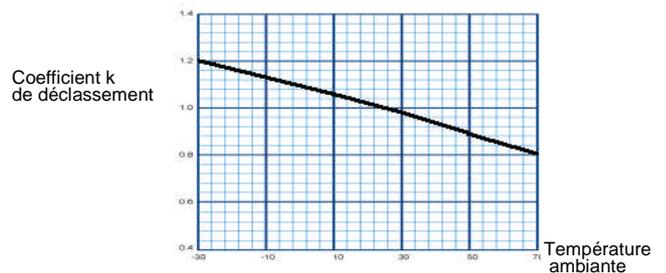


3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

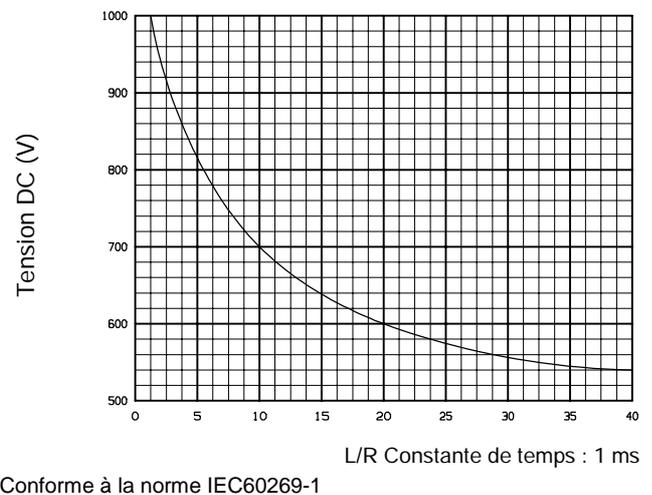
Réf.	Intensité nominale (A) (courant assigné In)	Puissance dissipée (w) sous 0,7 In (à 20°C)
4 146 25	5	0,58
4 146 26	8	0,73
4 146 27	10	0,67
4 146 28	12	0,72
4 146 29	15	0,91
4 146 30	20	1,09

Tension d'emploi (Ue)	1000 V DC
Pouvoir de coupure mini	1,35 In
Courant de court-circuit maxi (Icc) (pouvoir de coupure maxi)	10 kA
Constante de temps (L/R)	1 ms
Température d'utilisation	-25°C +60°C
Température de stockage	-30°C +70°C
Dimensions (mm)	10 x 38
Type	DC, gPV

Tenue aux surintensités faibles (I5) = 2 x In (cf IEC60269-6).



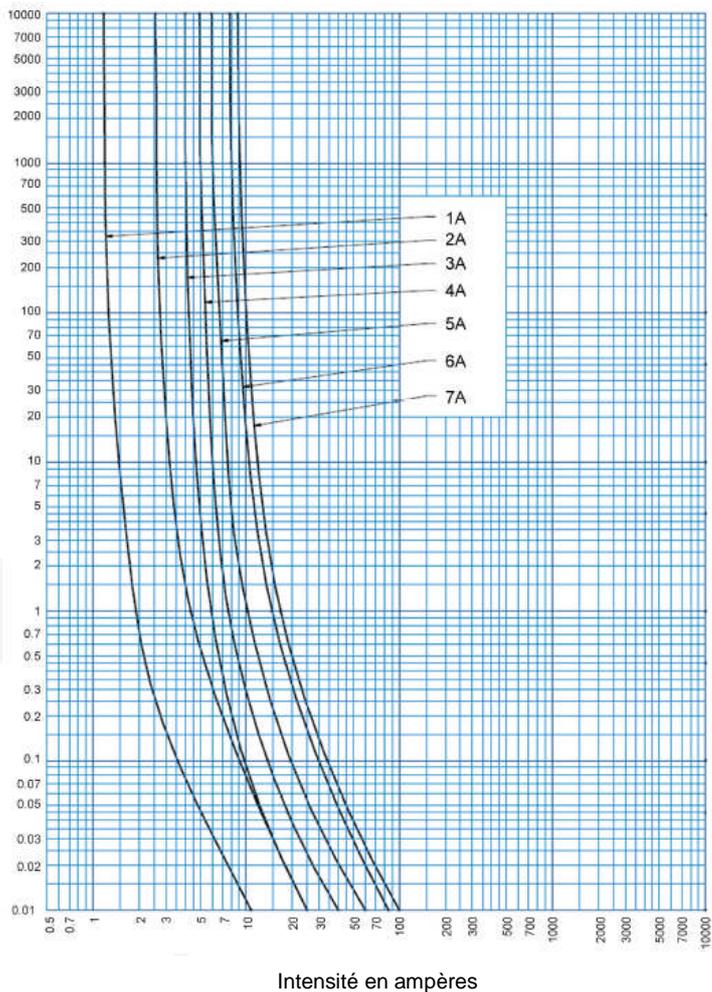
Courbe : Tension DC



Conforme à la norme IEC60269-1

Courbes de fusion

Temps en secondes



Temps en secondes

