

**FUSIBILI CH/SP 10x85 gPV****Caratteristiche generali:**

- Tipo prodotto: fusibili cilindrici per la protezione delle stringhe negli impianti fotovoltaici;
- Dimensioni: 10,3 x 85 mm;
- Caratteristica d'intervento: gPV;
- Conformi alle norme: IEC 60269-1, IEC 60269-6;
- Corpo in steatite;
- Contatti in rame argentato;
- Corrente nominale: da 2A a 25A;
- Tensione nominale: 1500V DC (20A e 25A: 1200V DC);
- Potere di interruzione: 30kA;
- Confezione minima: 10 pezzi;

Foto del prodotto / Product image

Pagine totali del documento: 5

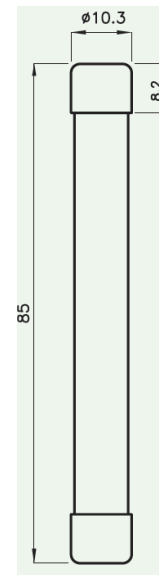
Ultimo aggiornamento: 26 luglio 2018

CH/SP 10x85 gPV FUSES**General characteristics:**

- *Product type: cylindrical fuses for panels string protection of photovoltaic plants;*
- *Dimensions: 10,3 x 85 mm;*
- *Time-current characteristic: gPV;*
- *Conform to standards: IEC 60269-1, IEC 60269-6;*
- *Steatite body;*
- *Contacts in Silver-plated copper;*
- *Rated current: from 2A to 25A;*
- *Rated voltage: 1500V DC (20A and 25A: 1200V DC);*
- *Breaking capacity: 30kA;*
- *Minimum packaging: 10 pieces;*

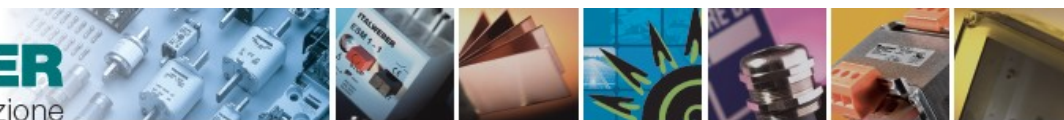
Disegno / Drawing

(dimensioni in mm) / (dimensions in mm)



Document total pages: 5

Last update: 26th July 2018



Codici per l'ordinazione:

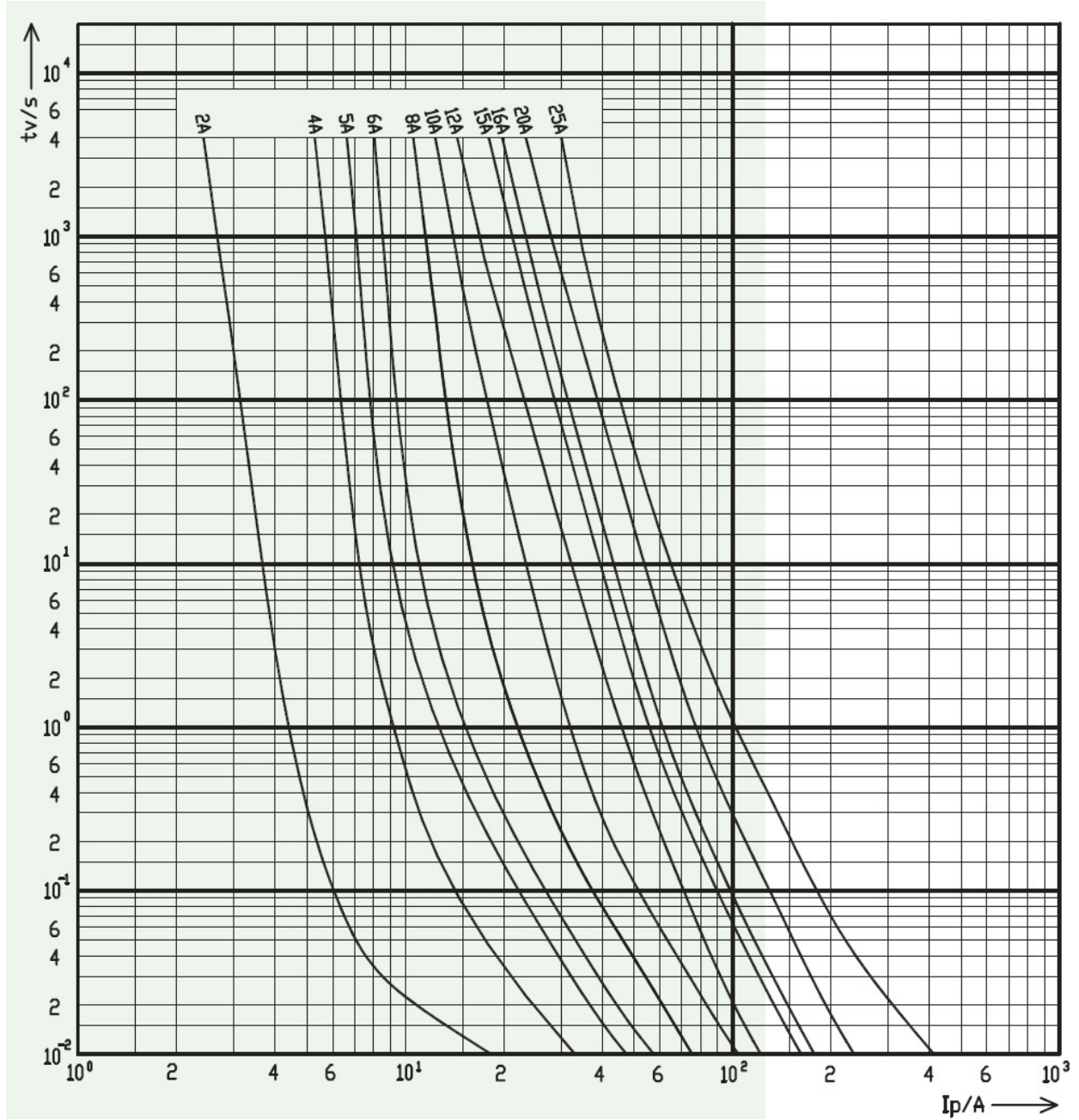
Ordering codes:

Codice Code	In (A)	Potenza dissipata alla In (W) Power dissipation at In (W)	Tensione nominale (V) Rated voltage (V)	Valore I ² t prearco (A ² s) Pre-arcing Joule integral (A ² s)	Valore I ² t totale (A ² s) Total Joule integral (A ² s)
1468502	2	2,40	1500	1,5	2,1
1468504	4	2,70	1500	10,2	15,1
1468506	6	3,00	1500	23,3	50,4
1468508	8	3,60	1500	46	109
1468510	10	3,70	1500	63	191
1468512	12	3,75	1500	24	118
1468515	15	3,80	1500	34	161
1468516	16	3,85	1500	35	164
1468520	20	4,00	1200	39	209
1468525	25	5,20	1200	72	504



Curve caratteristiche tempo / corrente:

Time / current characteristic curves:

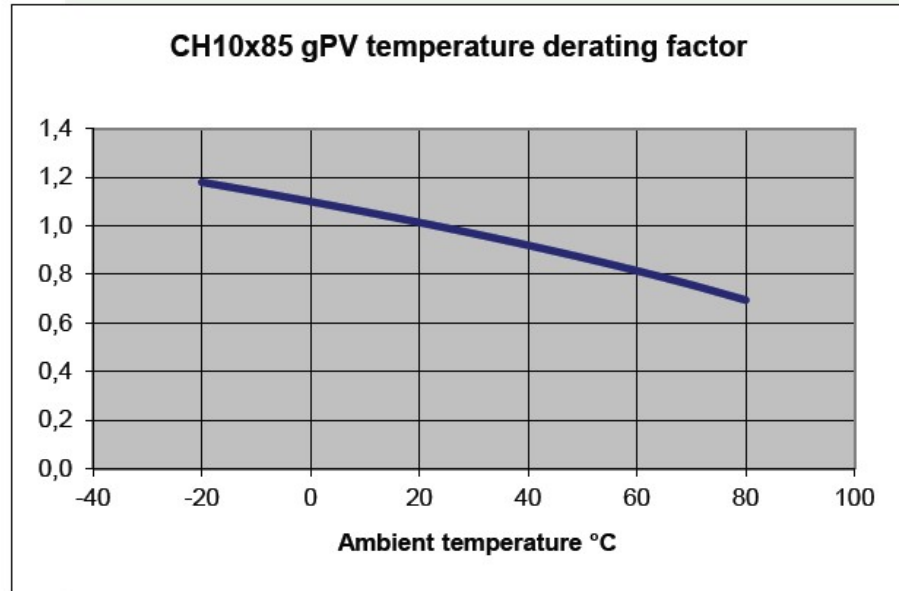




**Declassamento corrente nominale
In funzione della temperatura ambiente:**

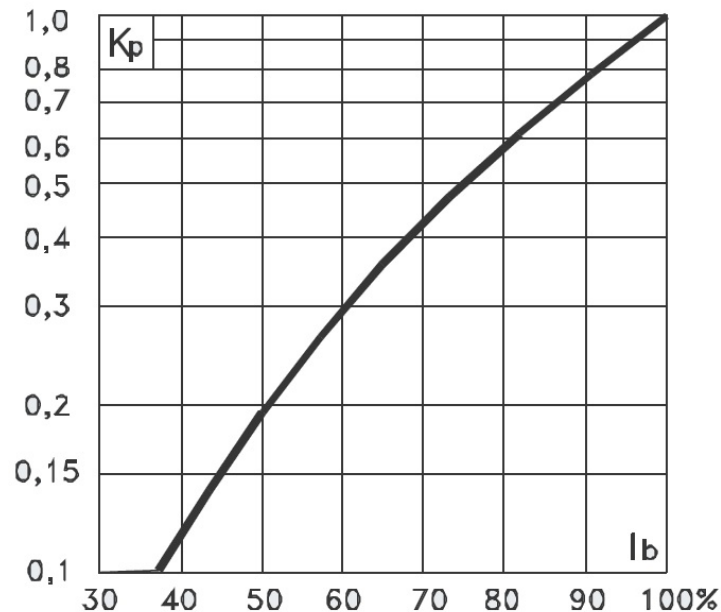
***Rated current derating in function
of ambient temperature:***

Tamb (°C)	A1
-20	1,179
-10	1,140
0	1,100
10	1,057
20	1,014
30	0,968
40	0,919
50	0,869
60	0,815
70	0,757
80	0,694





MODIFICA VALORE POTENZA DISSIPATA IN FUNZIONE DELLA CORRENTE CIRCOLANTE



Normalmente i dati relativi alle potenze dissipate dai fusibili indicate sui cataloghi si riferiscono all'utilizzo degli stessi alla corrente nominale.

Utilizzando invece i fusibili a valori inferiori alla corrente nominale (come avviene quasi sempre), il valore della potenza dissipata si modifica secondo la curva indicata nel grafico sopra riportato.

Esempio: sia 20W la potenza dissipata, alla corrente nominale, da un fusibile extrarapido avente corrente nominale di 100A. Se tale fusibile venisse utilizzato facendovi circolare una corrente di 80A (cioè l'80% del valore nominale), il valore della potenza dissipata diventerebbe $20 * K_p = 20 * 0,6 = 12W$