

10,3 x 85 mm

gPV



Spannung
Voltage **1.500 V**

Strom
Current **2 A - 32 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **50.000 A**



Norm / Standard:

IEC 60269-6, UL 248-19

Aufbau / Construction:

zylindrisch / cylindrical
Keramikrohr / Ceramictube
mit Löschmittel / with extinguishing agent

Zeitkonstante / Time constant:

L/R = 2 ms

Applikation / Application:

Schutz von Photovoltaik Strings /
Protection of photovoltaic strings

Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I_N	U_N [V]	$P_d (@I_N)$ [W]	I_{BC} [A]	$I^2t_{pre-arcing}$ [A ² s]	$I^2t_{operating}$ [A ² s]
1085.520	2 A	1.500	2,4	50.000	0,80	2,3
1085.523	4 A	1.500	2,7	50.000	11,4	16,9
1085.524	5 A	1.500	3,0	50.000	7,00	25,9
1085.525	6 A	1.500	3,0	50.000	14,5	50,6
1085.526	8 A	1.500	3,6	50.000	36,1	106,9
1085.527	10 A	1.500	2,8	50.000	7,00	116,6
1085.528	12 A	1.500	3,3	50.000	10,3	152,0
1085.529	15 A	1.500	3,6	50.000	28,2	307,4
1085.530	16 A	1.500	3,6	50.000	34,2	352,1
1085.531	20 A	1.500	4,8	50.000	48,4	462,2
1085.532	25 A	1.500	5,6	50.000	72,3	633,1
1085.533	30 A	1.500	6,4	50.000	143,8	959,2
1085.534	32 A	1.500	7,4	50.000	158,5	938,7

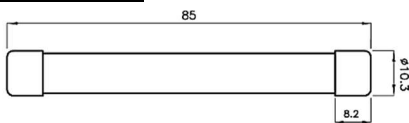
*Schraubflaschenversion z.B. / Screw version e.g.: HI1085.520-1 (nur / only: 2 A bis / to 16 A)

$I_N - t$ Verhalten / $I_N - t$ characteristics:

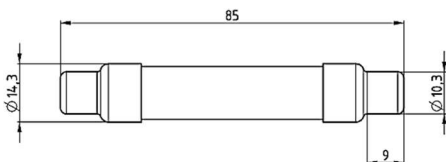
Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:
$1,35 \cdot I_N$	t_{min} / t_{max} Siehe unten
$2 \cdot I_N$	t_{min} / t_{max} /
$4 \cdot I_N$	t_{min} / t_{max} See below

Maße / Dimensions:

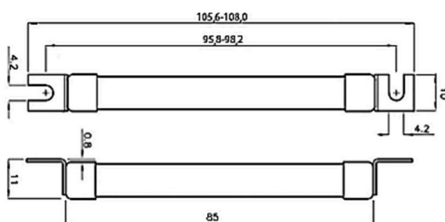
2 A bis / to 20 A:



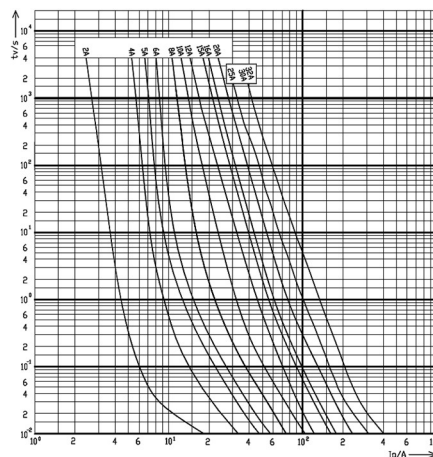
25 A bis / to 32 A:



Schraubflaschenversion / Screw version:



Zeit-Strom Charakteristik / Time-current characteristics I/t:



De-Rating:

