

PHOTOVOLTAIC FUSE-LINKS












gPV 太陽能應用之保險絲

由於日新月異的能源及科技革命,已經達到了800V以上之無負載電壓;DF便為了太陽能設備研發出更精巧、安全且經濟的保險絲。

同時也滿足了對於儀表及牽引設備輔助迴路之要求。其範圍涵括了10x38及14x51的保險絲,額定電流介於1A至20A,額定電壓為DC600V或是DC1000V;為過載及短路提供防護措施。

由於其材質為陶瓷製成之管子,使其能承受較高的內部壓力以及熱衝擊,同時使其在減少體積的同時擁有更高的斷路容量。其接點為銅鍍銀所製成,而電熱融化元件則為純銀製造,以避免老化及維持電子特性不改變。

對於這些保險絲,我們推薦您使用PMX 1000V之保險絲座(有1P或2P版本)。

10x38	I _n (A)	參照	斷路容量 (kA)	包裝 Uni./BOX
1000V DC	1	491601	30	10/100
	2 	491602	30	10/100
	3 	491604	30	10/100
	4 	491605	30	10/100
	5 	491606	30	10/100
	6 	491610	30	10/100
	8 	491615	30	10/100
	10 	491620	30	10/100
	12 	491625	30	10/100
	15 	491629	30	10/100
	16 	491630	30	10/100
	20 	491635	30	10/100
	600V DC	1	491901	30
2		491902	30	10/100
3		491904	30	10/100
4		491905	30	10/100
5		491906	30	10/100
6		491910	30	10/100
8		491915	30	10/100
10		491920	30	10/100
12		491925	30	10/100
15		491929	30	10/100
16		491930	30	10/100
20		491935	30	10/100
25		491940	30	10/100
30	491944	30	10/100	
32	491945	30	10/100	
14x51	15	491647	10	10/50
	20	491648	10	10/50
1100V DC	15	491647	10	10/50
	20	491648	10	10/50
1000V DC	25	491650	30	10/50
	32	491655	30	10/50



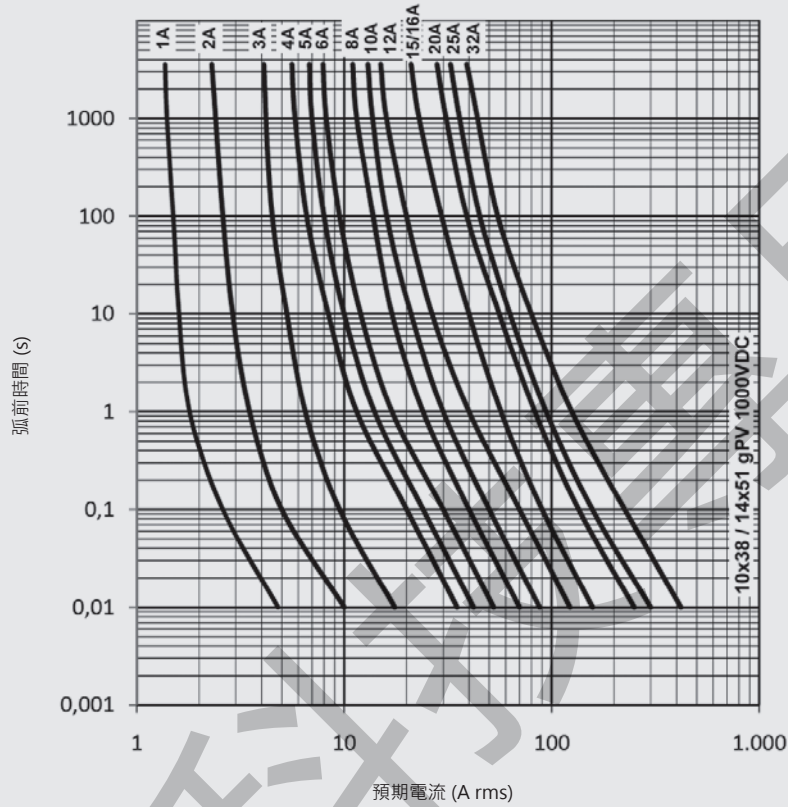
PHOTOVOLTAIC FUSE-LINKS

gPV 太陽能應用之保險絲

t-I 特性及功耗

10x38

14x51



額定電流 (A) 參照 功耗 (W @ 0.7 In) 功耗 (W @ In) 弧前 I²t (A²s) 操作 I²t (A²s)

1000V DC 600V DC 1000V DC 600V DC 1000V DC 600V DC 1000V DC 600V DC 1000V DC 600V DC

10x38

1	491601	491901	0,31	0,31	0,76	0,76	0,35	0,35	1,3	0,8
2	491602	491902	0,78	0,62	1,45	1,54	0,62	1,78	1,0	3,9
3	491604	491904	0,66	0,54	1,66	1,35	1,9	9,0	3,1	19,6
4	491605	491905	0,64	0,73	1,57	1,84	6,9	3,0	11	6,6
5	491606	491906	0,60	0,93	1,65	2,22	14	4,4	22	9,6
6	491610	491910	0,76	0,96	1,84	2,40	24	8,5	38	18,8
8	491615	491915	0,80	1,02	1,92	2,55	62	25	99	55,0
10	491620	491920	0,94	1,03	2,2	2,58	10	11	48	27,9
12	491625	491925	0,98	1,04	2,4	2,60	18	25	94	62,8
15	491629	491929	1,0	1,07	2,6	2,44	46	25	110	82,8
16	491630	491930	1,1	1,08	2,7	2,70	46	33	110	82,8
20	491635	491935	1,2	1,16	2,9	2,90	118	85	282	212
25	-	491940	-	1,10	-	2,74	-	280	-	460
30	-	491944	-	1,70	-	4,00	-	400	-	650
32	-	491945	-	1,76	-	4,40	-	400	-	650

14x51

15	491647*	-	1,34	-	3,14	-	48	-	112	-
20	491648*	-	1,55	-	3,68	-	99	-	367	-
25	491650	-	1,6	-	3,8	-	275	-	650	-
32	491655	-	2,0	-	4,7	-	550	-	1300	-

* 1100V DC

PHOTOVOLTAIC FUSE-LINKS

TECHNICAL gPV 太陽能應用之保險絲

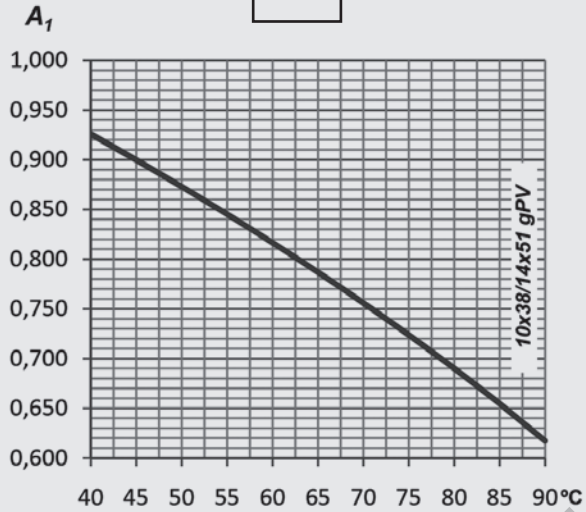
周邊溫度降額係數

10x38
14x51

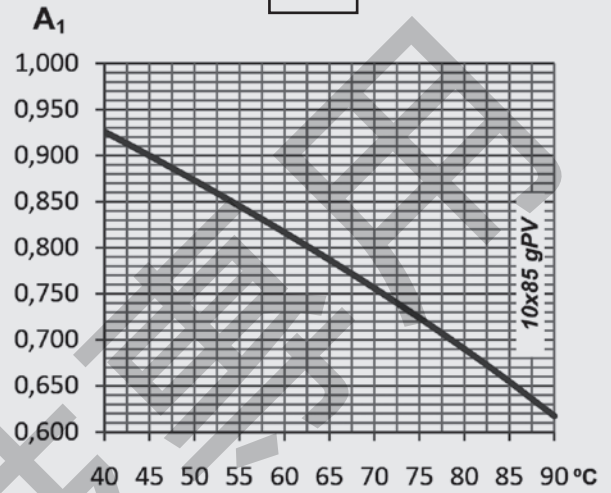
10x85

NH1
NH2
NH3

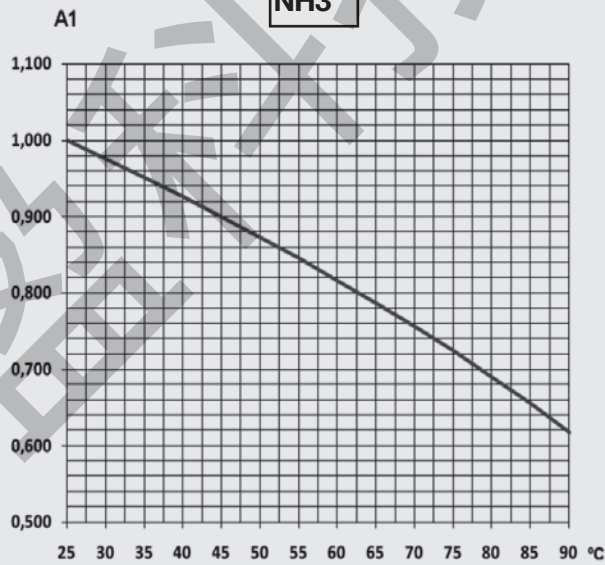
10x38
14x51



10x85



NH1
NH2
NH3



ta A1
(°C)

40	0,92
45	0,90
50	0,87
55	0,85
60	0,82
65	0,79
70	0,76
75	0,72
80	0,69