



EG000020

EC000055

Fusibles de cuchillas para instalaciones fotovoltaicas, con corriente 1000V DC y un poder de corte entre 33kA y 50kA. Capacidad de interrumpir sobreintensidades de valores reducidos, asociadas a fallos en sistemas fotovoltaicos (corrientes inversas, fallos múltiples en el sistema,..).



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- ✓ Voltaje: 1000 Vdc
- ✓ Rango de corriente: 40A – 630A
- ✓ Poder de corte: 33 kA – 50 kA
- ✓ Clase de servicio: gPV
- ✓ Constante de tiempo **L/R**: 1-3 ms.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ✓ Cuerpo de cerámica MgO de alta resistencia
- ✓ Como medio de extinción del arco se utiliza arena de cuarzo SiO₂ de alta pureza tratada químicamente
- ✓ Contactos de cobre electrolítico bañado en estaño
- ✓ Tapas de aluminio
- ✓ Con indicador de fusión de níquel y cobre



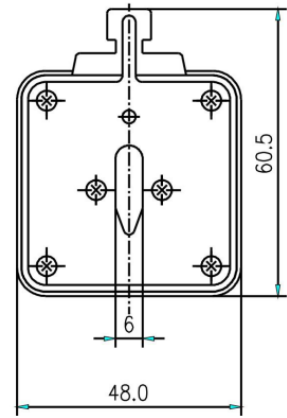
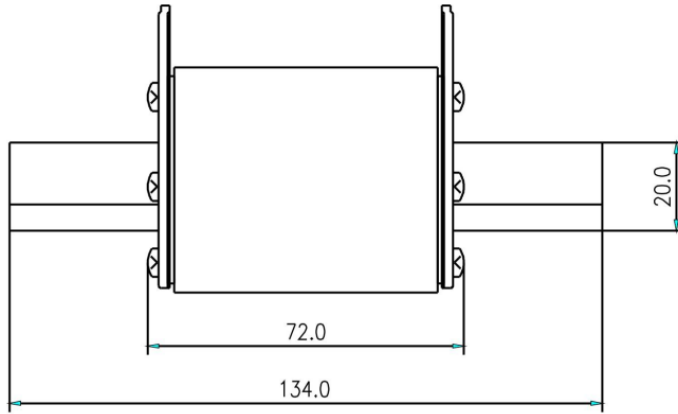
EN 60269-6

ESPECIFICACIONES GENERALES

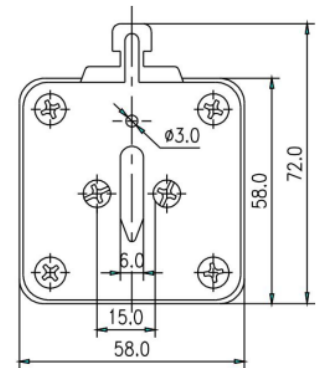
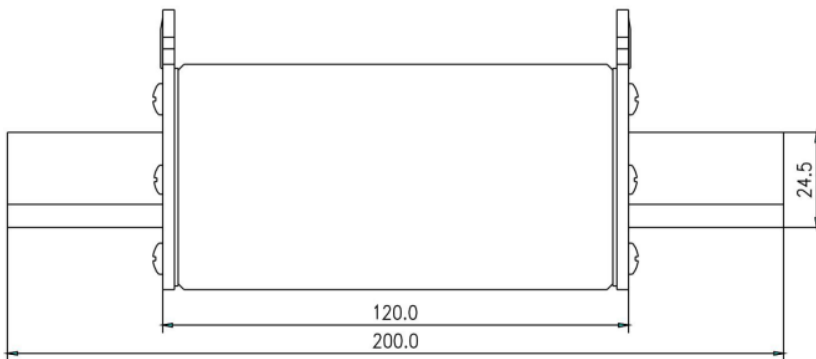
Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Tensión (Vdc)	Poder corte (kA)	Potencia disipada (W) 0,7I _n	Potencia disipada (W) 1,0I _n
FUSIBLE AC-1 40 A gPV	0117100	3	40	1000	50	8,5	18
FUSIBLE AC-1 50 A gPV	0117101	3	50	1000	50	9	19
FUSIBLE AC-1 63 A gPV	0117102	3	63	1000	50	9,5	20,5
FUSIBLE AC-1 80 A gPV	0117103	3	80	1000	50	12	28
FUSIBLE AC-1 100 A gPV	0117104	3	100	1000	50	14	29,5
FUSIBLE AC-1 125 A gPV	0117105	3	125	1000	50	15,5	32
FUSIBLE AC-1 160 A gPV	0117106	3	160	1000	50	16,5	35
FUSIBLE AC-1 200 A gPV	0117107	3	200	1000	50	17	36
FUSIBLE AC-2XL 125 A gPV	0117108	1	125	1000	33	18	37
FUSIBLE AC-2XL 160 A gPV	0117109	1	160	1000	33	20	40
FUSIBLE AC-2XL 200 A gPV	0117110	1	200	1000	33	22	45
FUSIBLE AC-2XL 250 A gPV	0117111	1	250	1000	50	23	53
FUSIBLE AC-2XL 315 A gPV	0117112	1	315	1000	33	25	60
FUSIBLE AC-2XL 350 A gPV	0117113	1	350	1000	33	26	65,5
FUSIBLE AC-2XL 400 A gPV	0117114	1	400	1000	33	27,5	70
FUSIBLE AC-3L 315 A gPV	0117115	1	315	1000	33	27	62
FUSIBLE AC-3L 350 A gPV	0117116	1	350	1000	33	28	64
FUSIBLE AC-3L 400 A gPV	0117117	1	400	1000	33	30	73
FUSIBLE AC-3L 500 A gPV	0117118	1	500	1000	33	33	76
FUSIBLE AC-3L 630 A gPV	0117119	1	630	1000	33	36	108

DIMENSIONES (mm)

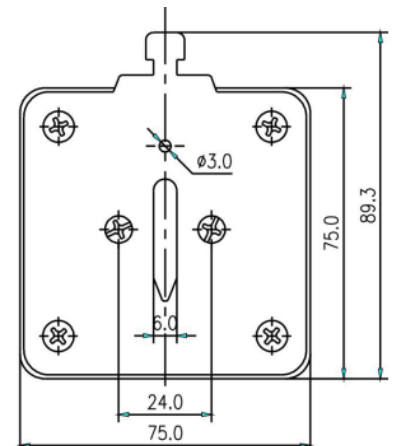
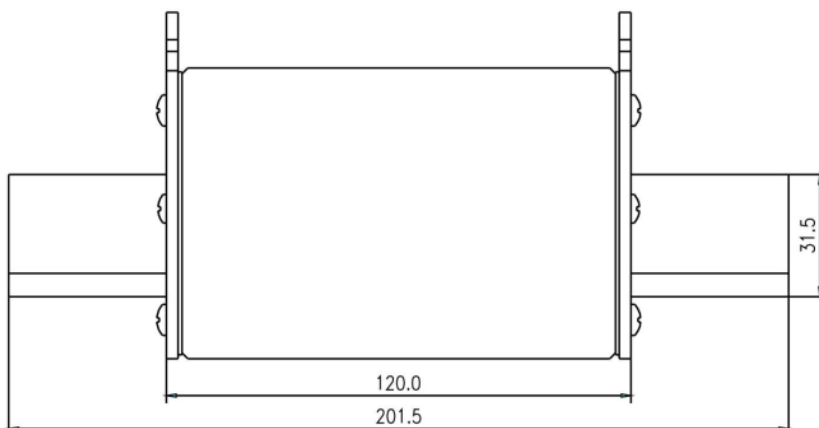
TAMAÑO 1



TAMAÑO 2XL

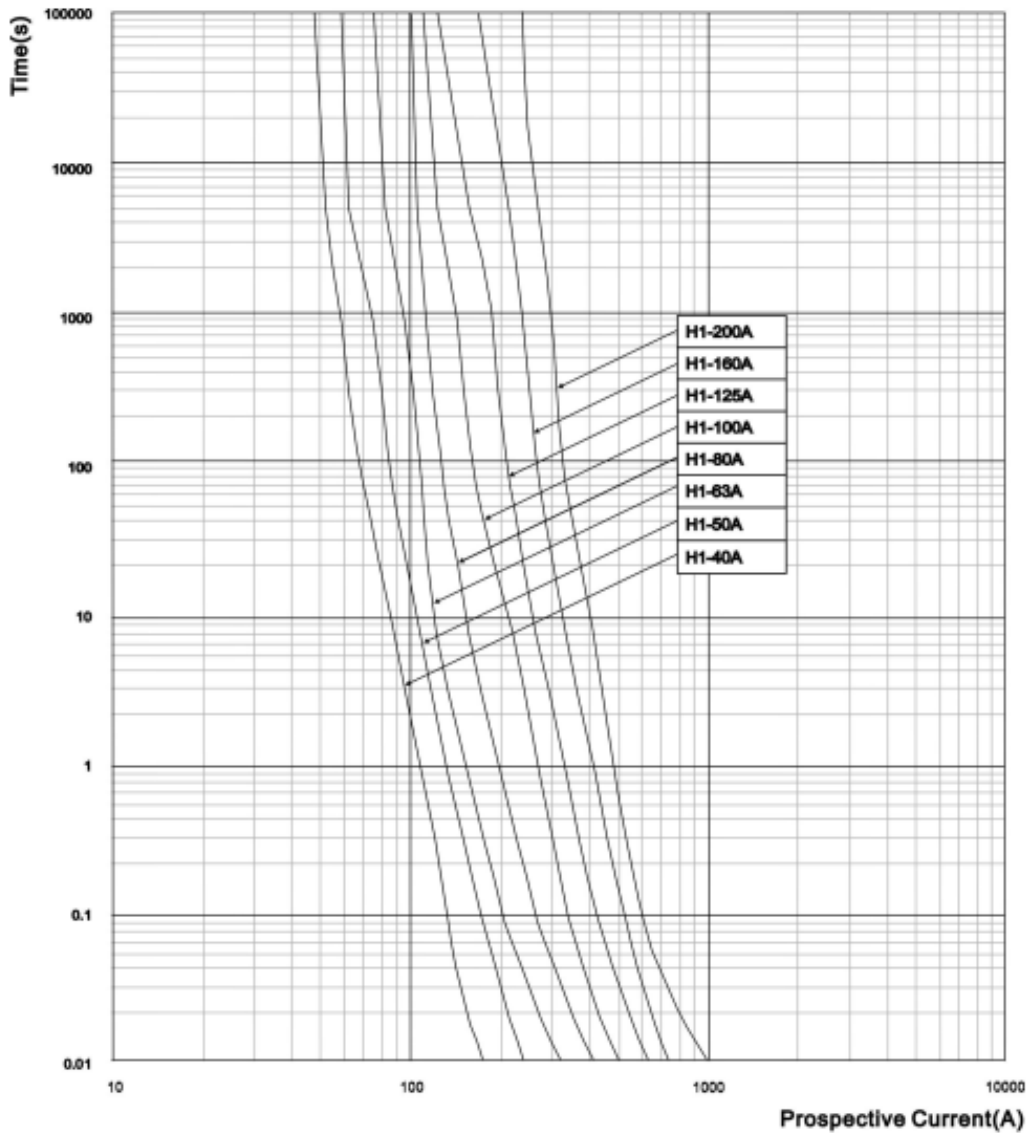


TAMAÑO 3L



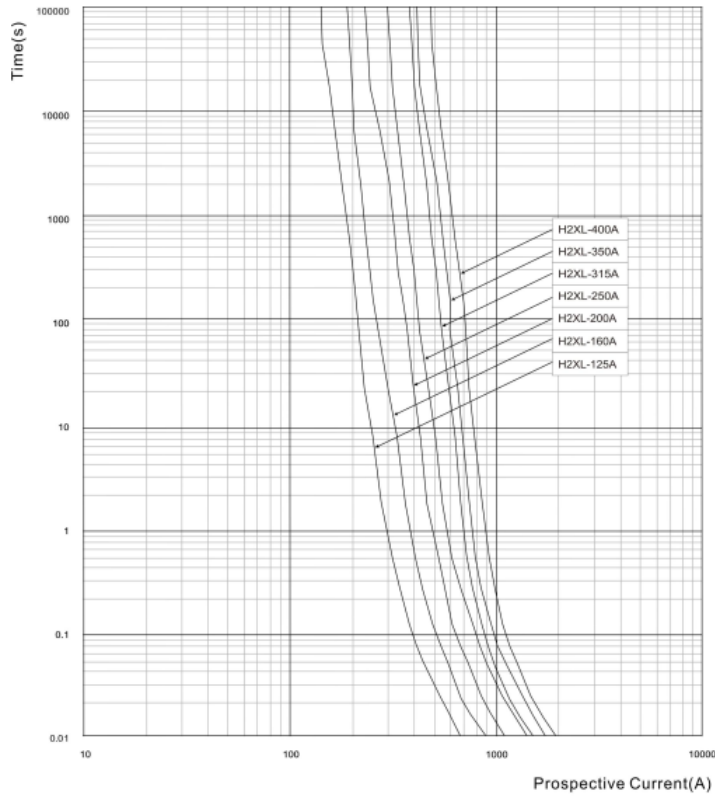
CURVA TIEMPO-CORRIENTE

TAMAÑO 1

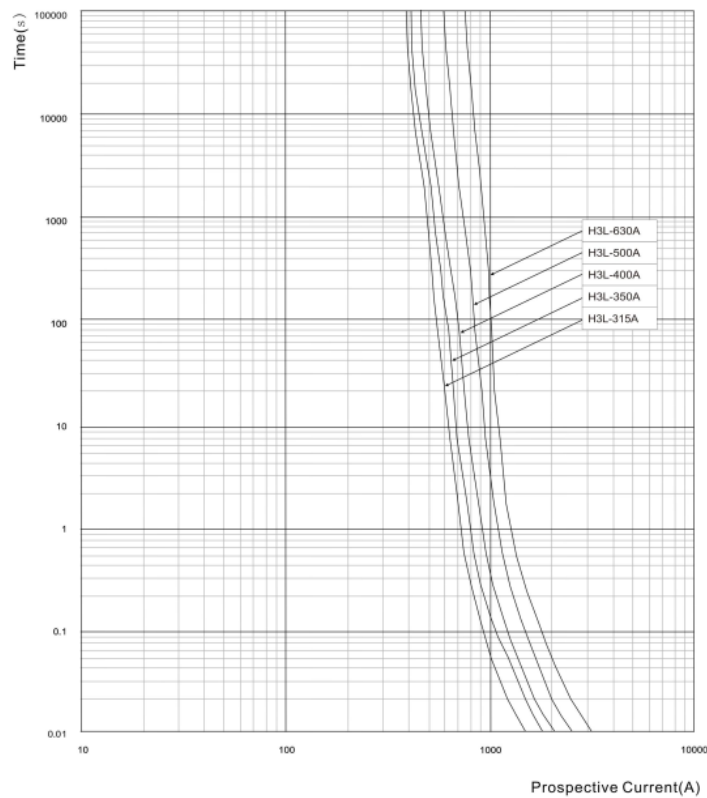


CURVA TIEMPO-CORRIENTE

TAMAÑO 2XL



TAMAÑO 3L



CURVA I2t

Tipo	Corriente nominal	I ² t (A ² S) Prearco	I ² t (A ² S) Total
NH1	40	276	2486
	50	350	3230
	63	465	4200
	80	635	5738
	100	1295	11600
	125	2605	23000
	160	5205	46805
	200	9950	88900
NH2XL	125	1650	10150
	160	2615	18295
	200	4203	31100
	250	7730	57105
	315	17658	130126
	350	33480	273103
	400	63598	600782
NH3L	315	33285	133168
	350	30900	160835
	400	44126	230158
	500	48358	251316
	630	100235	520332

CURVA PÉRDIDA DE CORRIENTE (%) – TEMPERATURA AMBIENTE

Temperature derating curve