



EG000020

EC000055

Fusibles de cuchillas para instalaciones fotovoltaicas, con corriente 1500V DC y un poder de corte entre 10kA y 30kA. Capacidad de interrumpir sobreintensidades de valores reducidos, asociadas a fallos en sistemas fotovoltaicos (corrientes inversas, fallos múltiples en el sistema,..).



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- ✓ Voltaje: 1500Vdc
- ✓ Rango de corriente: 63A – 630A
- ✓ Poder de corte: 10 kA, 30, 50 kA.
- ✓ Clase de servicio: gPV

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

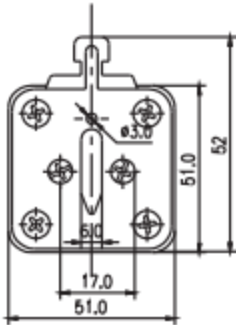
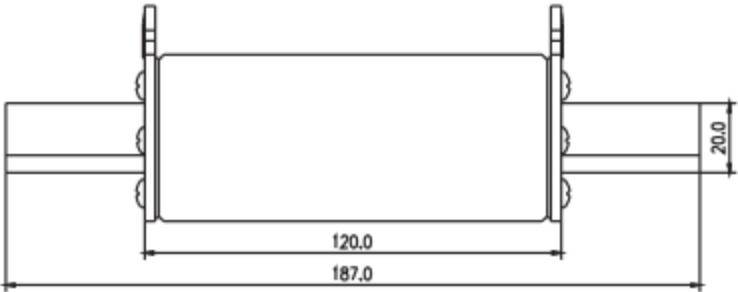
Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Tensión (Vdc)	Poder corte (kA)	Potencia disipada (W) 0,7In	Potencia disipada (W) 1,0In
FUSIBLE NH1XL 63 A gpv	0117200	3	63	1500	30	8	16
FUSIBLE NH1XL 80 A gpv	0117201	3	80	1500	30	9	17
FUSIBLE NH1XL 100 A gpv	0117202	3	100	1500	50	10	18
FUSIBLE NH1XL 125 A gpv	0117203	3	125	1500	30	13	26
FUSIBLE NH1XL 160 A gPV	0117204	3	160	1500	50	15	31
FUSIBLE NH1XL 200 A gPV	0117205	3	200	1500	50	16	37
FUSIBLE NH1XL 250 A gPV	0117206	3	250	1500	50	21	46
FUSIBLE NH2XL 125 A gPV	0117207	1	125	1500	30	14	27
FUSIBLE NH2XL 160 A gPV	0117208	1	160	1500	30	16	32
FUSIBLE NH2XL 200 A gPV	0117209	1	200	1500	30	17	38
FUSIBLE NH2XL 250 A gPV	0117210	1	250	1500	50	22	47
FUSIBLE NH2XL 315 A gPV	0117211	1	315	1500	30	26	57
FUSIBLE NH2XL 400 A gPV	0117212	1	400	1500	20	29	72
FUSIBLE NH3L 200 A gPV	0117222	1	200	1500	30	22	42
FUSIBLE NH3L 250 A gPV	0117221	1	250	1500	50	23	48
FUSIBLE NH3L 315 A gPV	0117213	1	315	1500	50	27	58
FUSIBLE NH3L 350 A gPV	0117214	1	350	1500	50	28	60
FUSIBLE NH3L 400 A gPV	0117215	1	400	1500	50	30	72
FUSIBLE NH3L 500 A gPV	0117216	1	500	1500	50	32	73
FUSIBLE NH3L 630 A gPV	0117217	1	630	1500	10	52	113

ESPECIFICACIONES GENERALES

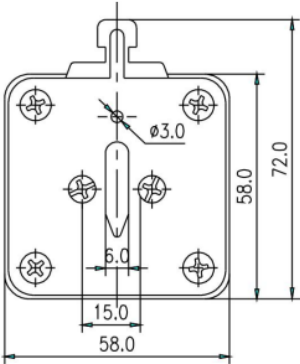
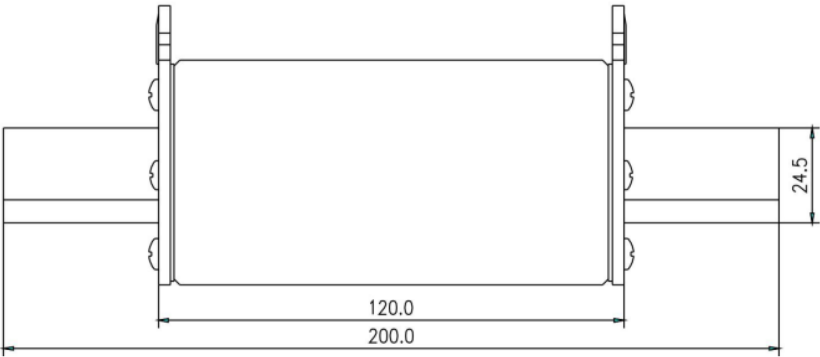
Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Tensión (Vdc)	Poder corte (kA)	Potencia disipada (W) 0,7In	Potencia disipada (W) 1,0In
FUSIBLE NH3L 800 A gpv	0117230	3	800	1500	50	50	120
FUSIBLE NH3L 1000 A gpv	0117231	3	1000	1500	50	60	145
FUSIBLE NH3L 1600 A gpv	0117232	3	1600	1500	50	340	730

DIMENSIONES (mm)

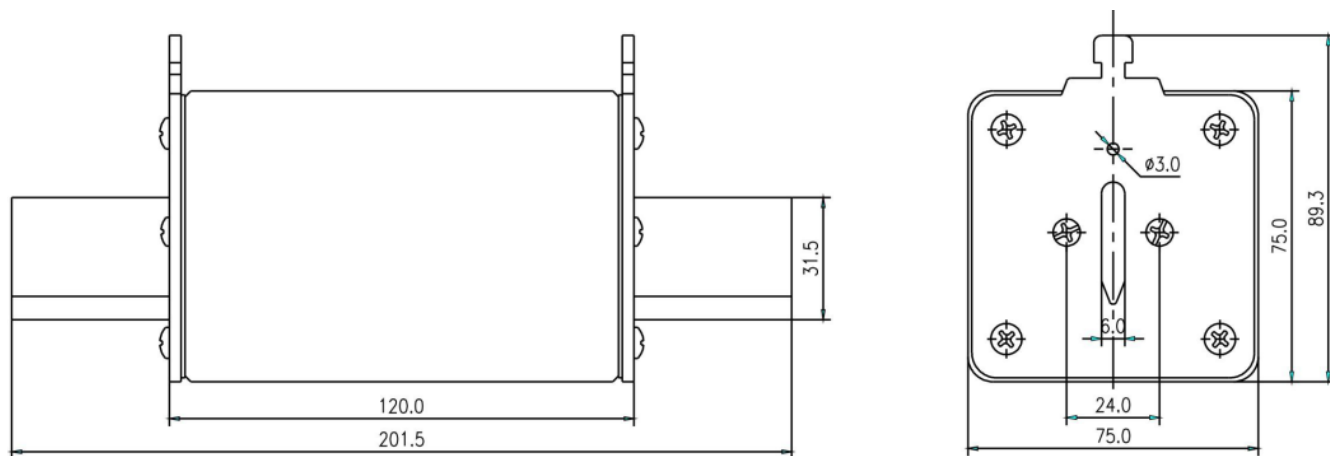
TAMAÑO 1XL



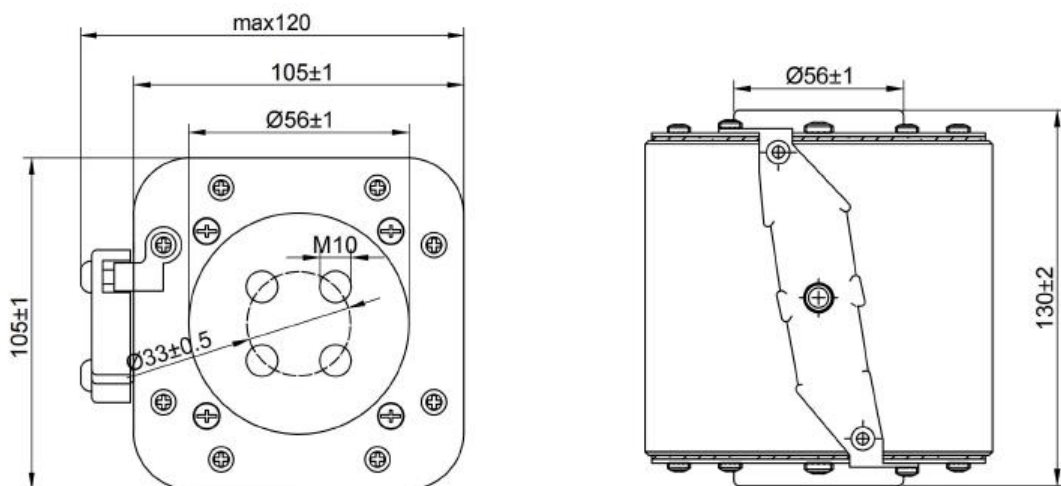
TAMAÑO 2XL



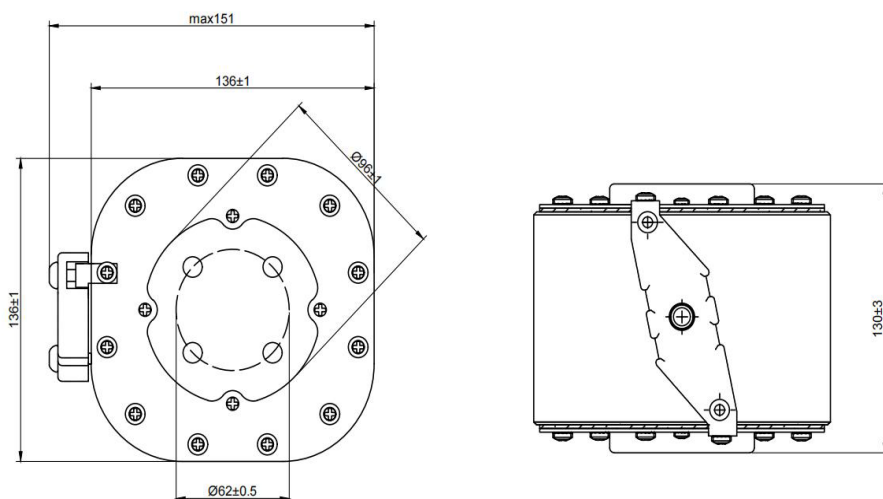
TAMAÑO 3L



TAMAÑO 3L (800 A -1250 A)

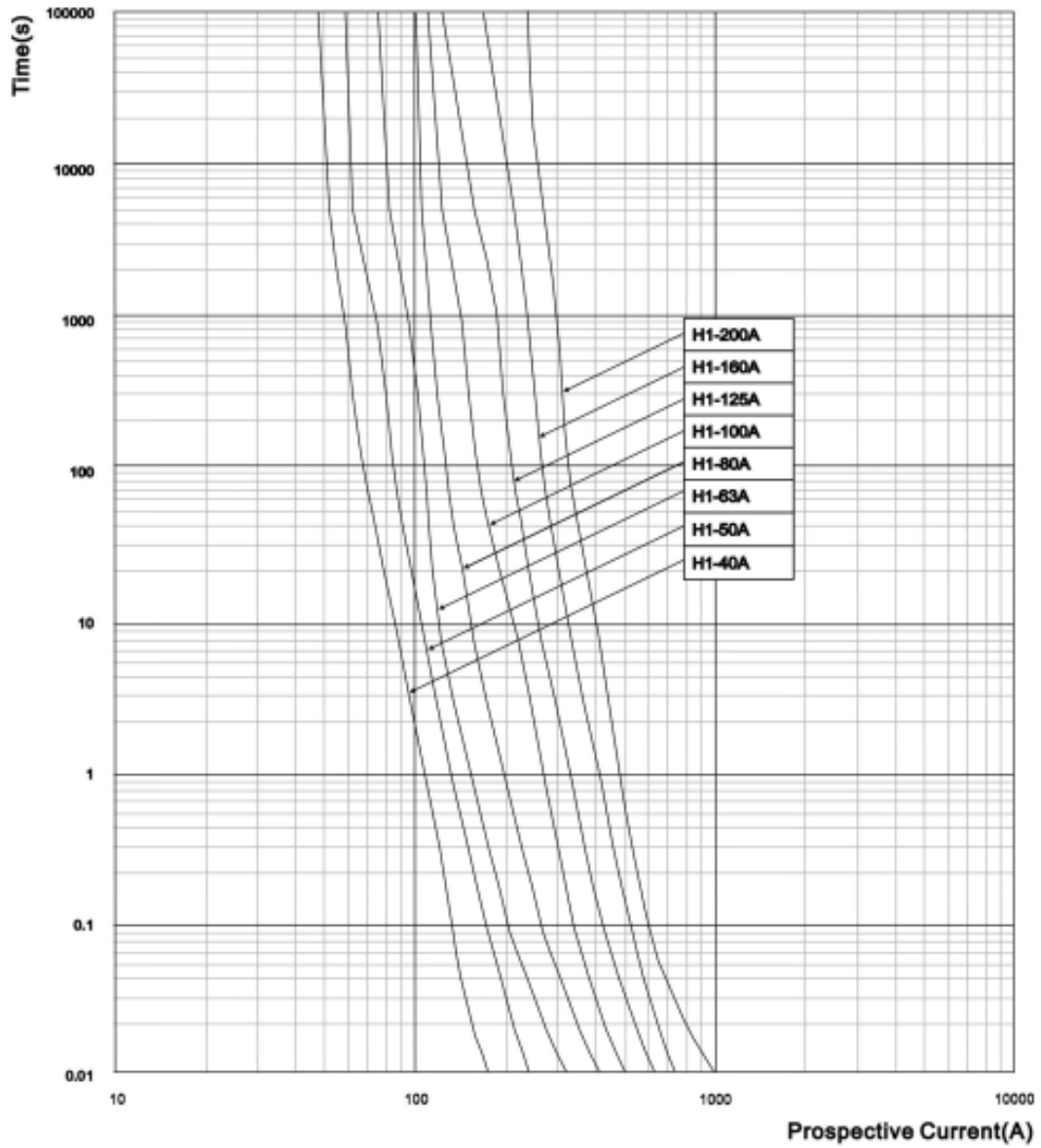


TAMAÑO 3L (1600A)



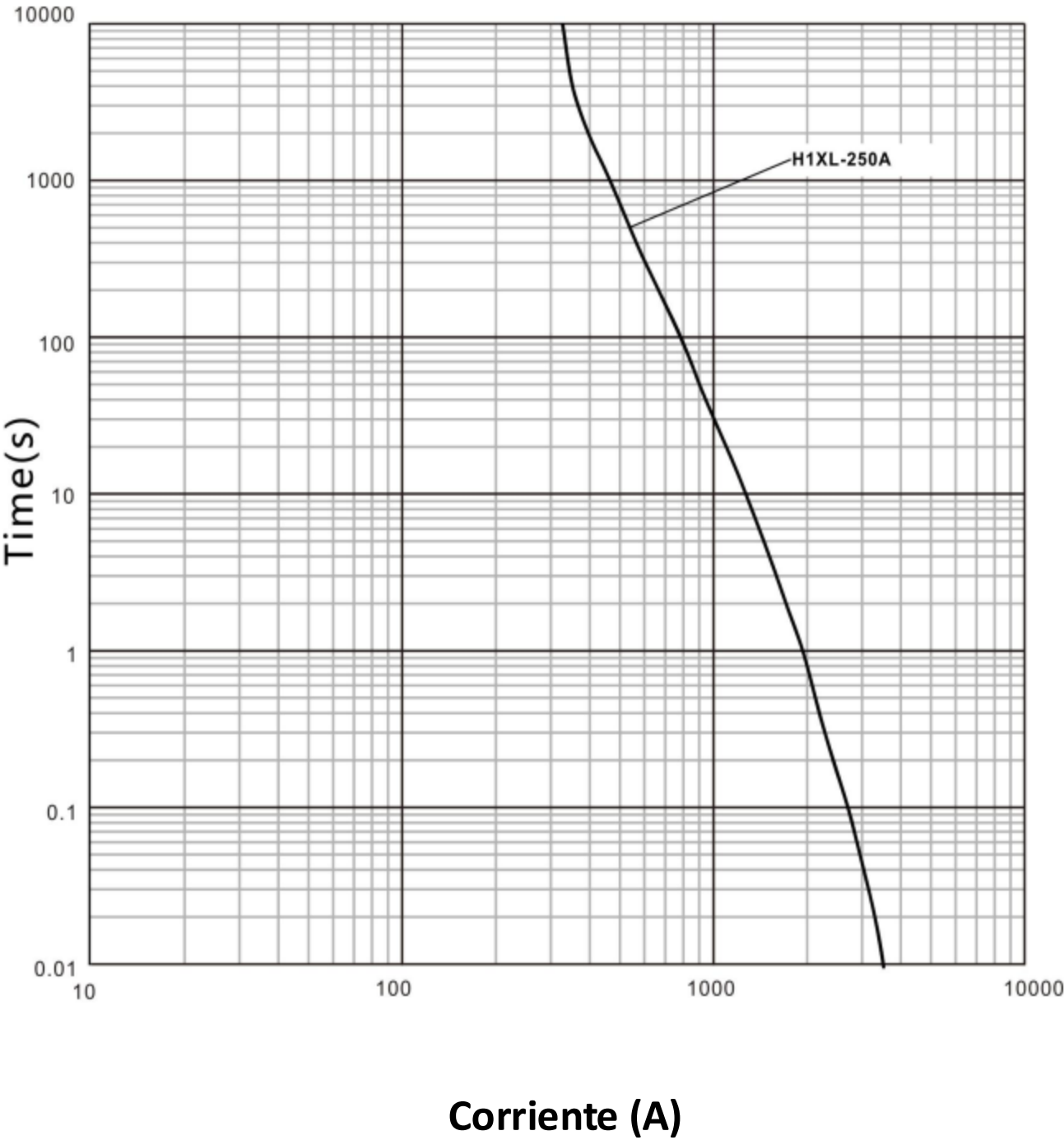
CURVA TIEMPO-CORRIENTE

TAMAÑO 1XL



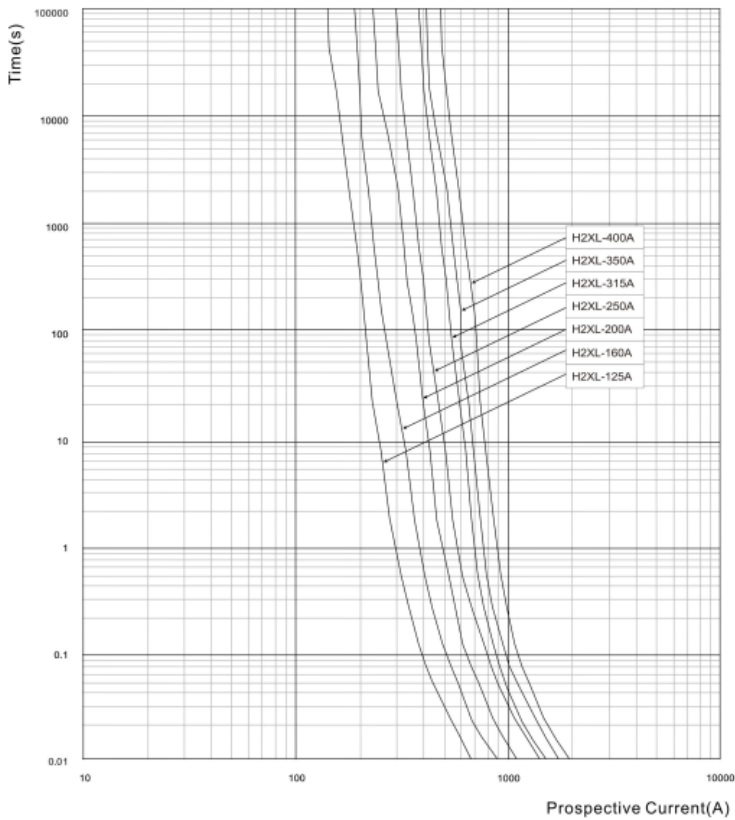
CURVA TIEMPO-CORRIENTE

TAMAÑO 1XL- 250 A

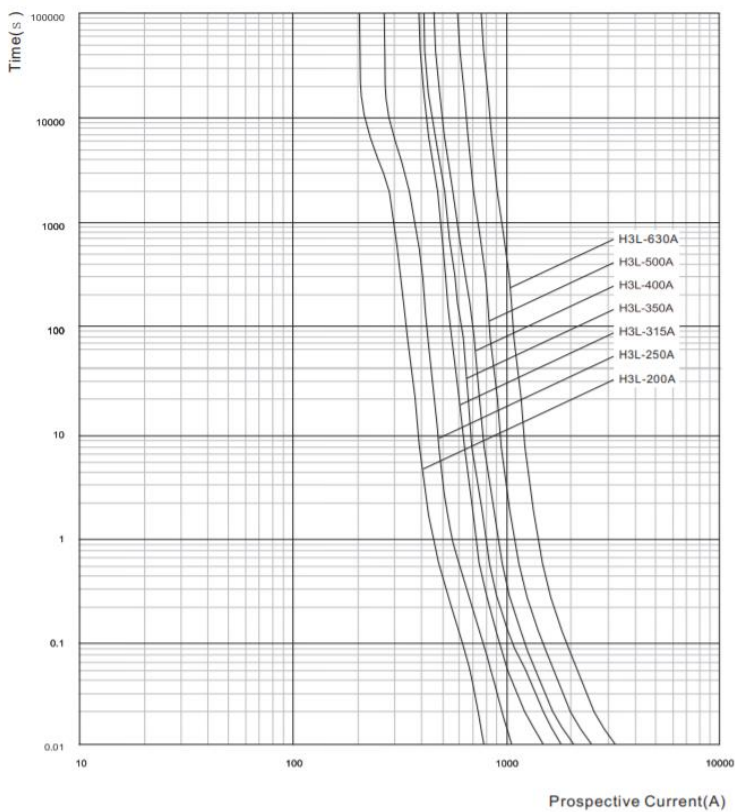


CURVA TIEMPO-CORRIENTE

TAMAÑO 2XL

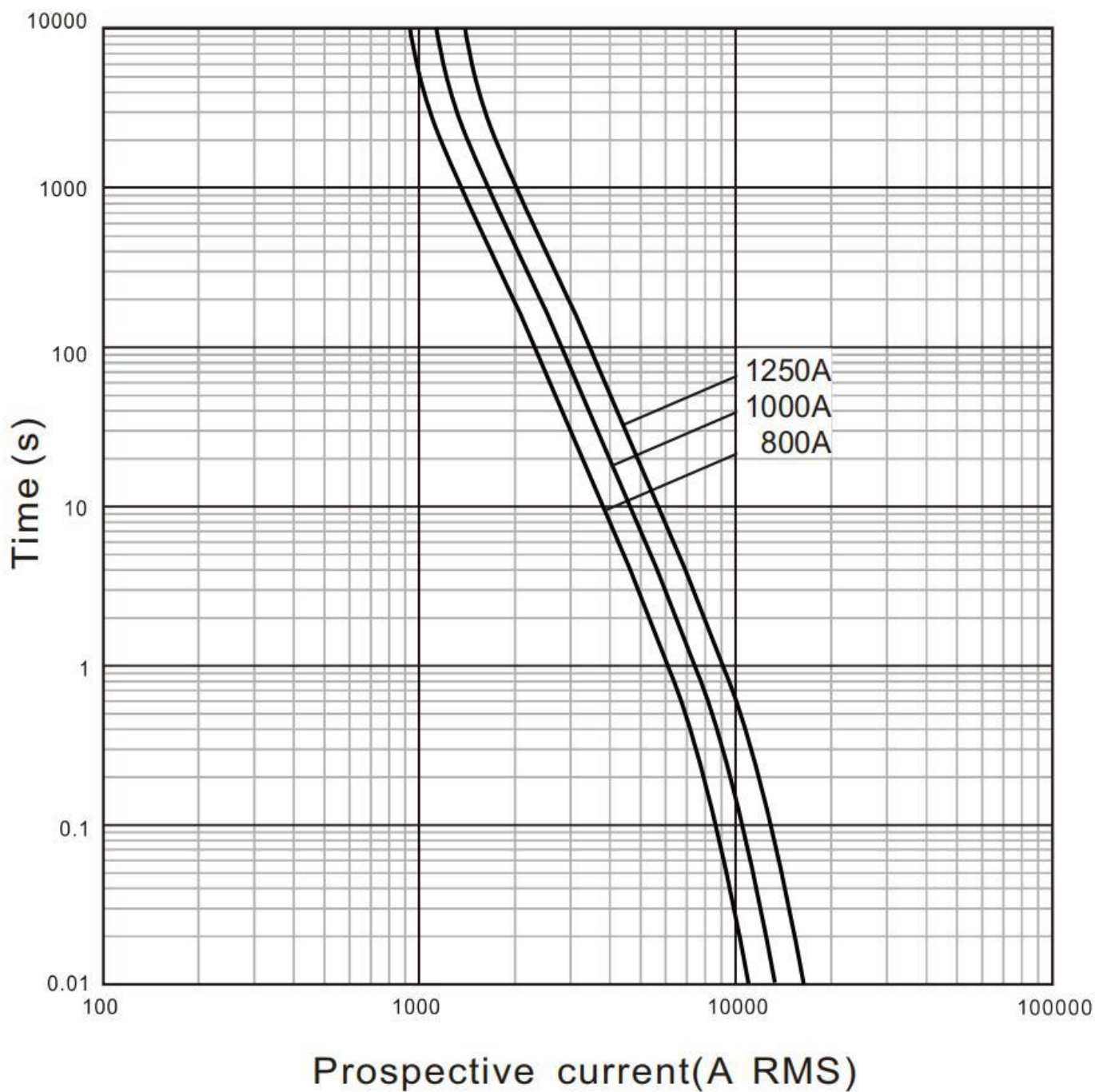


TAMAÑO 3L



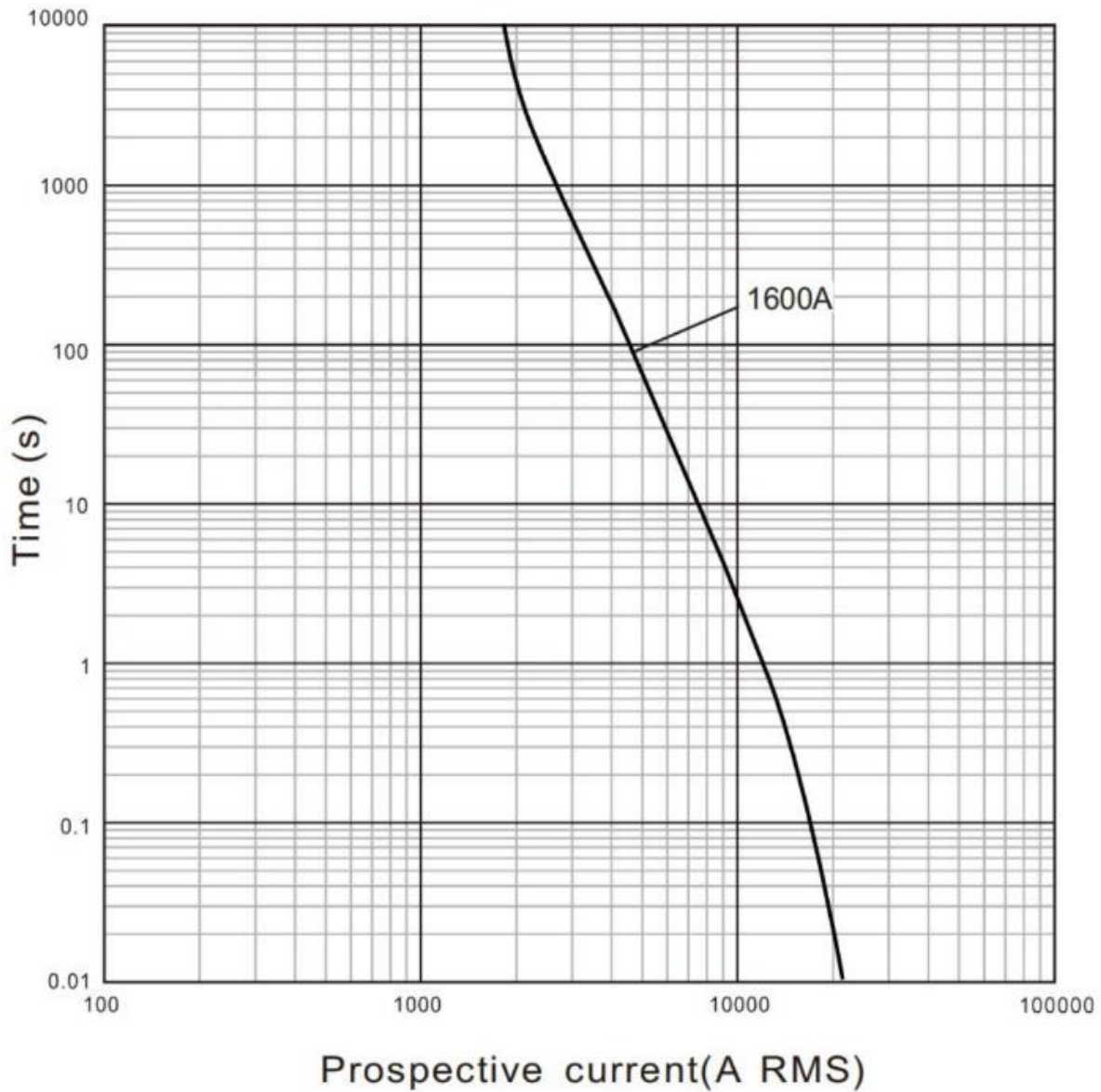
CURVA TIEMPO-CORRIENTE

TAMAÑO 3L – 800A-1250 A



CURVA TIEMPO-CORRIENTE

TAMAÑO 3L (1600A)

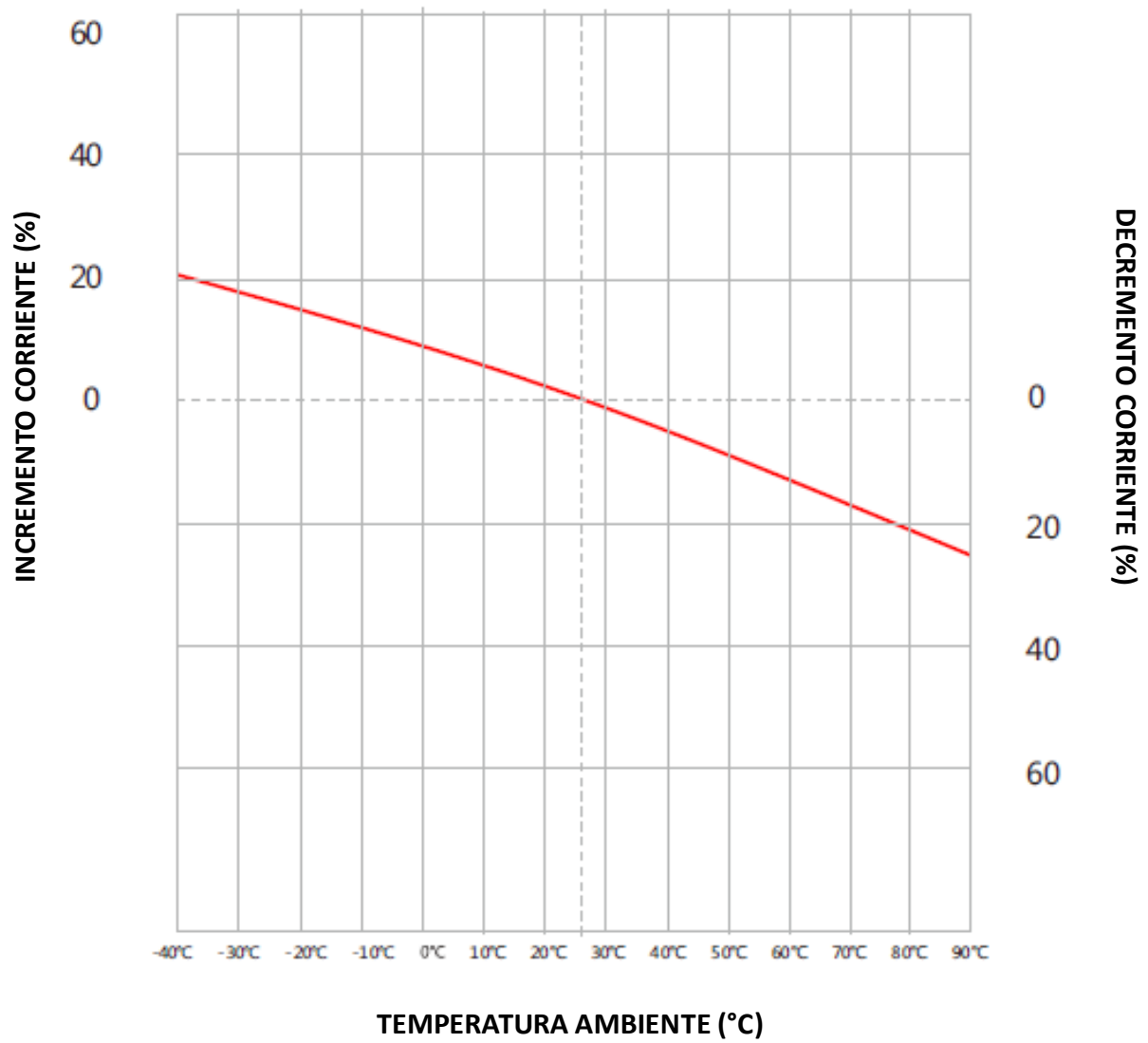


CURVA I2t

Tipo	Corriente nominal	I²t (A²s) Prearco	I²t (A²s) Total
NH1XL	63	465	4200
	80	635	5738
	100	1295	11600
	125	2605	23000
	160	5205	46805
	200	9950	88900
	250	14450	78850
NH2XL	125	1650	10150
	160	2615	18295
	200	4203	31100
	250	7730	57105
	315	17658	130126
	350	33480	273103
	400	63598	600782
NH3L	200	13000	55000
	250	25870	86750
	315	33285	133168
	350	30900	160835
	400	44126	230158
	500	48358	251316
	630	100235	520332

CURVA PÉRDIDA DE CORRIENTE (%) – TEMPERATURA AMBIENTE

Temperature derating curve



CURVA PÉRDIDA DE CORRIENTE (%) – TEMPERATURA AMBIENTE (800-1000-1600A)

Temperature derating curve