

FWP - 14 x 51 mm, gR, 690 V_{CA} (IEC), 4 A a 50 A

Especificaciones

Descripción

Los fusibles cilíndricos, clase gR, 14 x 51 mm se utilizan para protección de *drives* de CA/CD y semiconductores

Información técnica

- Tensión nominal: 690 V_{CA} (IEC)
- Corriente nominal: 4 A a 50 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, CA.
- Clase operativa: gR

Portafusible modular compatible

- CH14

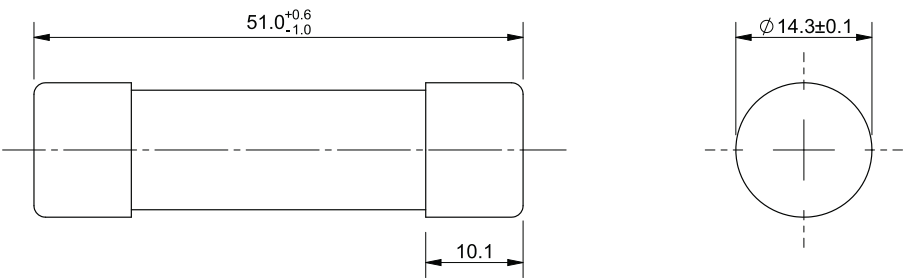
Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-4, UL 248-13

Números de catálogo

Tamaño de fusible	Tipo	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I²t (A²s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
				Prearco	Despeje a 690 V _{CA}		
14 x 51 mm	Sin indicador	690 V _{CA} (IEC)	4	5.6	17	2.94	FWP-4G14F
			6	16	48	4.2	FWP-6G14F
			8	3.8	30	2	FWP-8G14F
			10	5.9	47	2.52	FWP-10G14F
			12	8.4	68	3.54	FWP-12G14F
			16	15	120	4.83	FWP-16G14F
			20	27	170	5.4	FWP-20G14F
			25	53	333	6	FWP-25G14F
			32	108	679	6.93	FWP-32G14F
			40	211	1331	7.52	FWP-40G14F
	Con indicador	690 V _{CA} (IEC)	50	350	2200	9.8	FWP-50G14F
			8	3.8	30	2	FWP-8G14FI
			10	5.9	47	2.52	FWP-10G14FI
			12	8.4	68	3.54	FWP-12G14FI
			16	15	120	4.83	FWP-16G14FI
			20	27	170	5.4	FWP-20G14FI
			25	53	333	6	FWP-25G14FI
			32	108	679	6.93	FWP-32G14FI
			40	211	1331	7.52	FWP-40G14FI
			50	350	2200	9.8	FWP-50G14FI

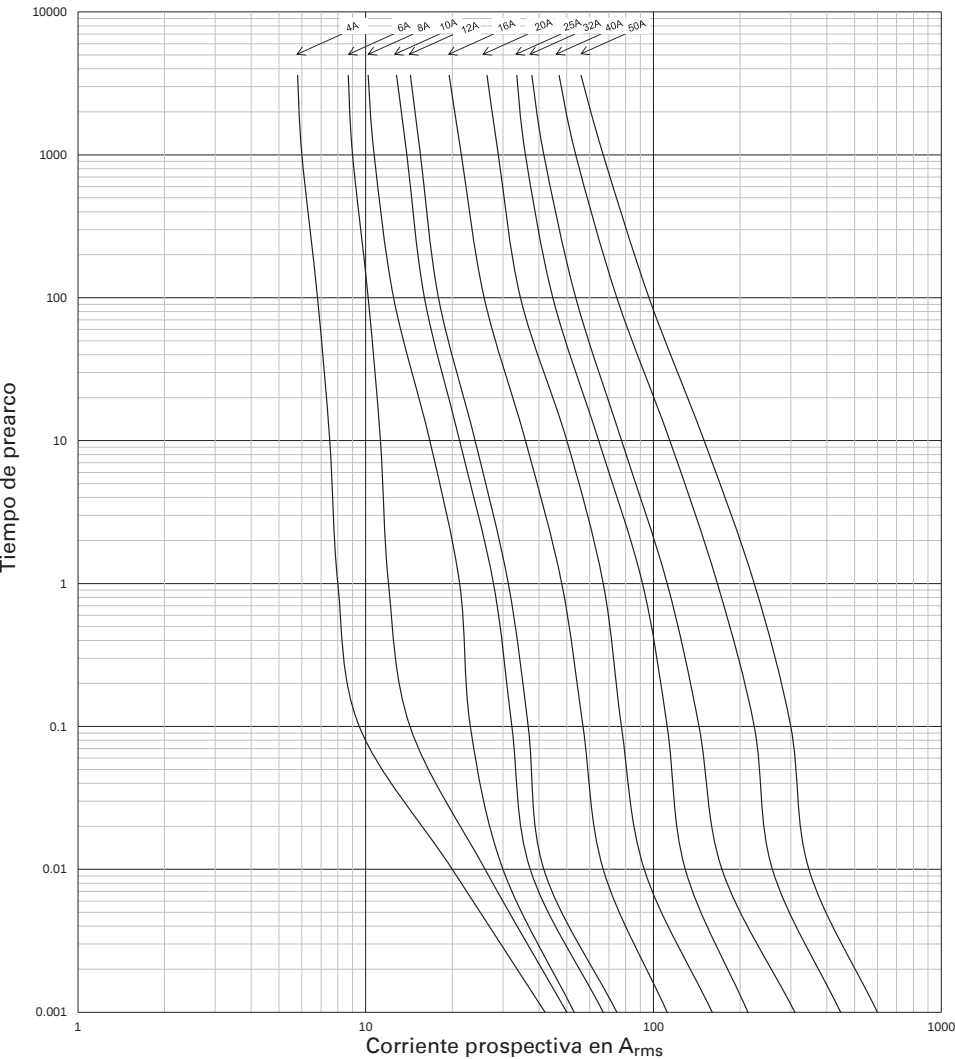
Dimensiones (mm)



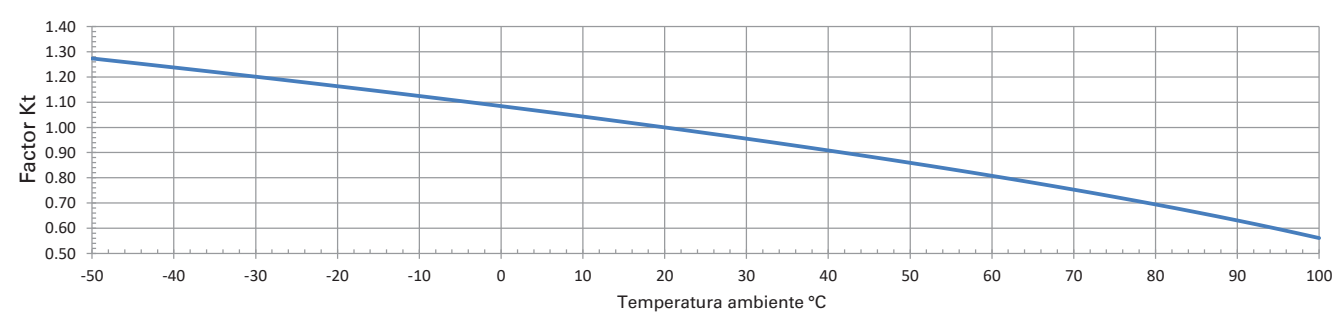
Fusibles de casquillos

FWP - 14 x 51 mm, gR, 690 V_{CA}, 4 A a 50 A

Curvas de corriente-tiempo - 4 A a 50 A

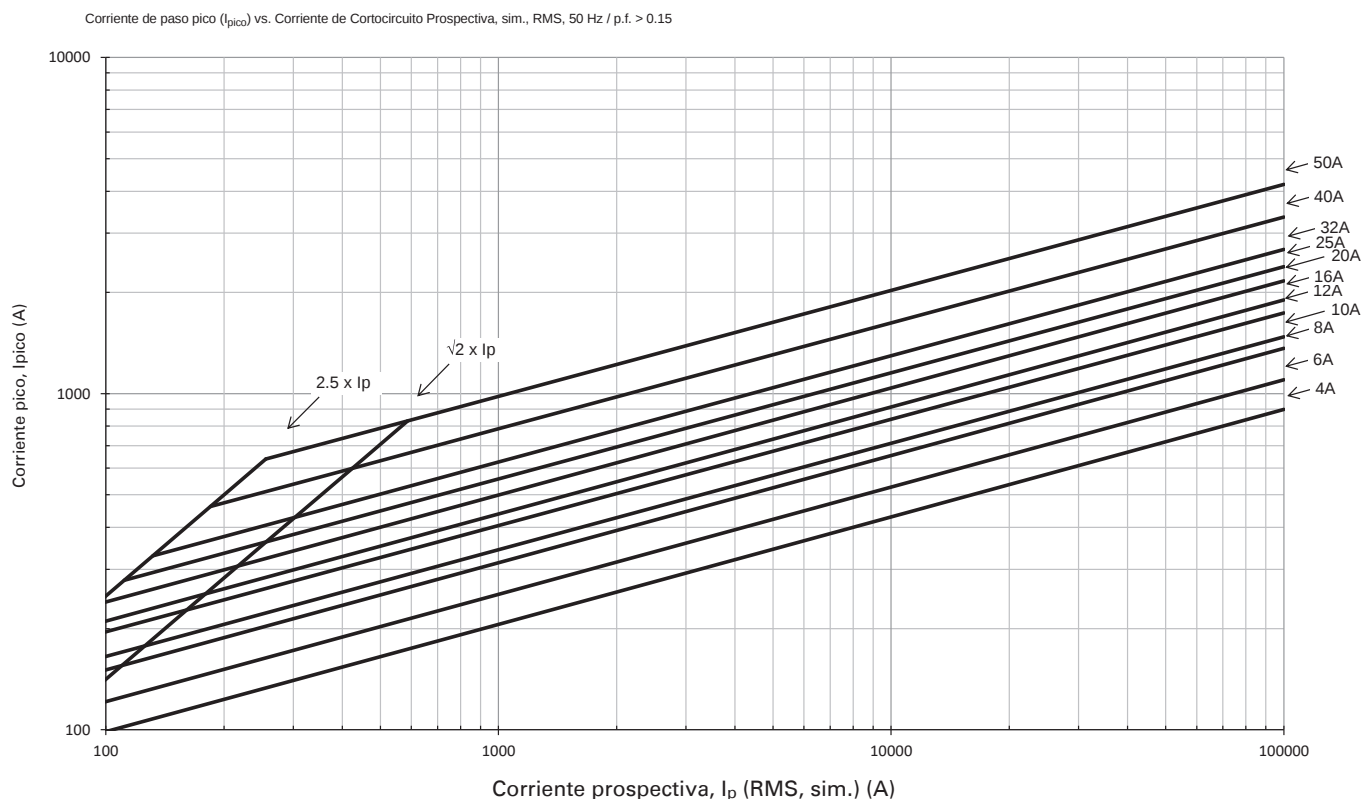


Temperatura ambiente



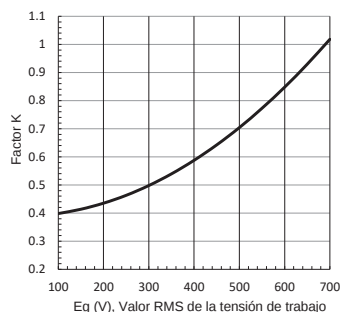
FWP - 14 x 51 mm, gR, 690 V_{CA}, 4 A a 50 A

Curvas de corte - 4 A a 50 A



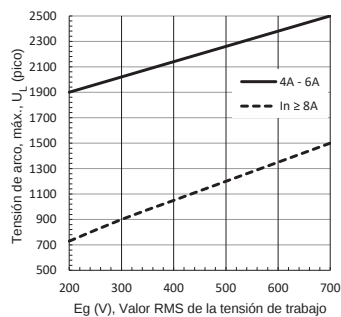
I²t de interrupción total

La I²t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I²t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E_g (RMS).



Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco, pico, U_L, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E_g, RMS, a un factor de potencia de 15%.



Disipación de potencia

Las pérdidas de potencia a corriente nominal están dadas en las características eléctricas. La curva permite calcular las pérdidas de watts a corrientes de carga inferiores a la corriente nominal. El factor de corrección, K_p, está dado en función de la corriente de carga RMS, I_b, en porcentaje de corriente nominal.

