

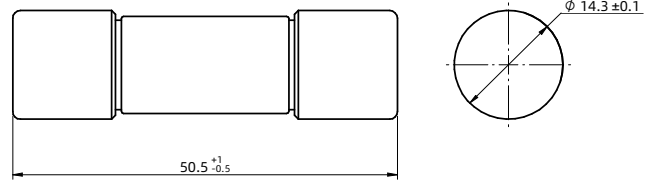
低压熔断器

Low Voltage Fuses (LV Fuses)

LFS14系列



尺寸 (单位: mm)



关键特性

- 额定电压: 400 VAC / 690 VAC
- 分断能力: 50 kA
- 良好的耐冲击能力
- 良好的限流能力
- 尺码: $\phi 14.3 \times 50.5$ mm
- 环保型产品 (RoHS、REACH、无铅)

应用

- SPD后备保护
- 瞬态浪涌抑制器 (TVSS)

认证信息

机构标志	执行标准	赛尔特获得的档案号、认证号
	EN IEC 60269-2	待定

型号说明

LFS14-25kA04-CF

安装方式
圆柱形环形接头

额定电压
04: 400 VAC
06: 690 VAC

耐浪涌能力
25 kA

产品系列

配套熔断器底座

型号: CFH14R



技术参数

型号	标称放电电流 (8/20 μ s)	标称放电电流 (10/350 μ s)	额定电压	额定分断能力	RoHS REACH 无铅
	I_n	I_n	U_n	I_1	
	(kA)	(kA)	(VAC)	(kA)	
LFS14-25kA04-CF	25	10	400	50	●
LFS14-25kA06-CF	25	10	690	50	●

备注:

1、“●”: RoHS、REACH、无铅符合要求。



注意

更换

基于安全原因，熔断器是不可修复的产品，替换时应使用同类别同型号的熔断器。

安装位置

勿将熔断器安装在可能经常出现剧烈振动或有腐蚀性气体(NH₃, SO₂, Cl₂等)的地方。

运输

包装运输过程应避免雨雪侵袭和机械损伤。

储存条件和生效日期

- 储存温度：10 °C ~30 °C 。
- 储存湿度：30%~70%。
- 密封储存，避免日光照射及污染和带有腐蚀性气体(NH₃, SO₂, Cl₂等)的环境。
- 储存期限：贵公司入库后连续12个月。

术语

项目	描述
熔断器	当电流超过规定值足够长的时间，通过熔断一个或几个成比例的特殊设计的熔体分断此电流，由此断开其所接入的电路的装置。 — (GB/T 13539.1)
熔断体额定电流 I_n	在规定的熔断条件下，熔断体能够长期承载而不使性能降低的电流。 — (GB/T 13539.1)
预期电流	假定电路内的熔断器每个极由阻抗可忽略不计的导线所取代时电路所流过的电流。 — (GB/T 13539.1)
额定电压 U_n	熔断器可以使用的最大安全开断电压，超过额定电压将影响断开过载和短路电路的能力。 — (GB/T 13539.1)
熔化热能 I^2t	电流平方对给定时间间隔的积分，被称为 I^2t 。它是熔断所需的热能。熔断 I^2t 可以是熔化 I^2t ，飞弧 I^2t ，或二者之和。 — (GB/T 13539.1)
时间-电流特性	在规定的熔断条件下，作为预期电流函数的时间(如弧前时间或熔断时间)曲线。 — (GB/T 13539.1)
熔断器分断能力	在规定的使用和性能条件下，熔断器在规定电压下能够分断的预期电流值。 — (GB/T 13539.1)
分断范围	熔断体的分断能力得到保证的预期电流值范围。 — (GB/T 13539.1)
弧前时间/熔化时间	从一个足够分断熔体的电流出现至电弧产生的瞬间之间的时间间隔。 — (GB/T 13539.1)
燃弧时间	熔断器中电弧产生的瞬间至电弧最终熄灭之间的时间间隔。 — (GB/T 13539.1)
熔断时间	弧前时间和燃弧时间之和。 — (GB/T 13539.1)
耗散功率	熔断体在规定的使用和性能条件下承载规定的电流时释放的功率。 — (GB/T 13539.1)
额定电流修正系数	应用环境和工况条件超出标准规定的条件，为适合实际工作电流和产品长期工作寿命给出的对熔断器额定值得修正系数。具体应用建议咨询熔断器制造商。 — (GB/T 13539.1)
截断电流	熔断体分断期间电流达到的最大瞬间值，由此阻止电流达到最大值。 — (GB/T 13539.1)
截断电流特性	在规定的熔断条件下，作为预期电流函数的截断电流曲线。 — (GB/T 13539.1)