

توضیح کلی

فیوز کاردی (Knife Blade Fuse) یکی از انواع فیوزهایی است که در سیستم‌های فتوولتائیک (PV) برای محافظت از مدارها در برابر جریان‌های اضافی و اتصال کوتاه به کار می‌رود. این نوع فیوز دارای طراحی خاصی با تیغه‌های فلزی شبیه چاقو است که قدرت قطع مناسب در اتصال کوتاه را فراهم می‌کند.

کاربرد فیوز کاردی در سیستم PV

- ۱ محافظت از تجهیزات: از ماژول‌های خورشیدی، اینورترها و سیم‌کشی در برابر جریان‌های اتصال کوتاه یا اضافه جریان محافظت می‌کند.
- ۲ عملکرد سریع و قابل اطمینان: معمولاً از نوع فیوز سریع است که در صورت افزایش ناگهانی جریان، به سرعت مدار را قطع می‌کند.
- ۳ قابلیت تعویض آسان: تیغه‌ی کاردی باعث می‌شود که نصب و تعویض آن بدون نیاز به ابزار خاصی و با ایمنی بیشتر انجام شود.
- ۴ مناسب برای جریان‌های بالا: در سیستم‌های PV بزرگ که جریان زیادی در مدار DC جریان دارد، این نوع فیوز می‌تواند به عنوان یک انتخاب مناسب در نظر گرفته شود.

مشخصات فنی:

در ابعاد ۰۰، ۱، XL۱، XL۲ تابل
 برای ولتاژهای نامی ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ ولت DC
 کنتاکت از جنس مس با روکش نقره
 مطابق با استاندارد IEC ۶۰۲۶۹-۶
 برای جریانهای نامی از ۵۰ تا ۴۰۰ آمپر



مدل	سایز	ولتاژ	جریان	کلاس کار	وزن هر عدد	تعداد بسته	تعداد کارتن
H00	00	DC 1000 V	50	gPV	0.13	135/45	18
			63				
			80				
			100				
			125				
H1	1		160				
			200				
			DC 1500 V				
80							
100							
125							
160							
200							
H1XL	1XL	250					
		315					
		400					