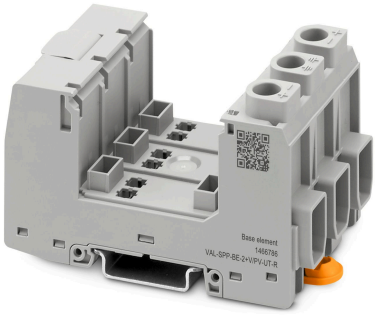
پایهٔ ریلی سرج ارستر فتوولتاییک مدل VAL-SPP-BE-۲+V/PV-UT-R

مدل VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R · کد سفارش 1466786



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
PV II	**DC**
مسیرهای حفاظت	جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)
- DC+))	**20 kA**
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)
40 kA	**40 kA**

پایهٔ ریلی ارسترهای فتوولتاییک که کابل‌های DC روی آن بسته می‌شوند و ماژول‌های حفاظتی روی آن جا می‌خورند. پایهٔ ریلی سرج ارستر مدل VAL-SPP-BE-۲+V/PV-UT-R؛ کنتاکت هشدار از راه دور دارد. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	PV II
سیستم شبکه	DC
مسیرهای حفاظت	DC+) - (DC-)) DC+) - PE)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	20 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	40 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	40 kA
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	15 kA

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

حداکثر ولتاژ کار دائم UCPV	1800 V DC
ولتاژ مدار باز UOC STC	1500 V DC

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی
سطح مقطع سیم افشان	1.5 mm² ... 16 mm² 0.25 mm² ... 1.5 mm²
گشتاور سفت‌کردن	2.5 Nm ... 3 Nm

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	Remote indication contact
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	5 V AC ... 250 V AC 5 V DC ... 30 V DC
جریان کار کنتاکت	5 mA AC ... 1 A AC 5 mA DC ... 1 A DC

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Base element, DIN rail mounting
عرض	53.4 mm
ارتفاع	96.6 mm
عمق	51.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	3 HP
جنس بدنه	PBT
کلاس اشتعال UL 94	V-0
نصب	ریل DIN 35 mm

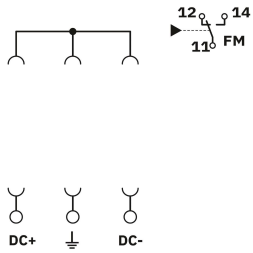
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 85 °C

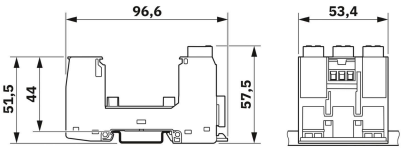
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-31 EN 61643-31

نقشه‌ها

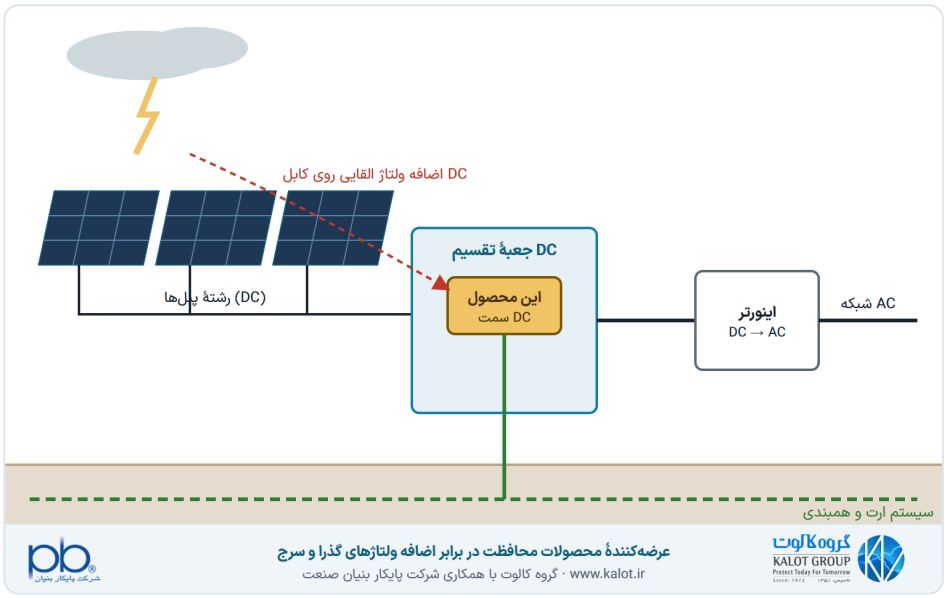


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- جعبهٔ تقسیم DC نیروگاه خورشیدی