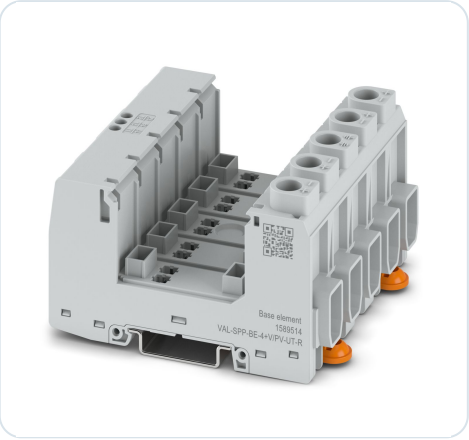
پایهٔ ریلی سرج ارستر فتوولتاییک، ۱۸۰۰ V DC مدل VAL-SPP-BE-۴+V/PV-UT-R

مدل VAL-SPP-BE-4+V/PV-UT-R · کد سفارش 1589514



نوع طبق IEC	تعداد پل
PV II	**5**
مسیرهای حفاظت	**جریان بار نامی IL**
- DC+))	**32 A**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	**حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)**
20 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-۴+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 PV T1 / T2
تعداد پل	5
مسیرهای حفاظت	DC+) - (DC-)) DC+) - PE)
جریان بار نامی IL	32 A (2 x 6 mm²)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	1800 V DC (at ≤ 5000 m (amsl)) 1200 V DC (at ≤ 5000 m (amsl))

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 PV protective circuit
جریان ضربهٔ صاعقه limp (10/350 µs)	12.5 kA

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

محل نصب وسیلهٔ قطع	Internal
آرایش اتصال	Y configuration
جریان ضربهٔ صاعقه limp (10/350 µs)	12.5 kA
ولتاژ مدار باز UOC STC	≤ 1500 V DC
مقاومت عایقی Riso	> 5 GΩ (@500 V DC)

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی
گشتاور سفت‌کردن	2.5 Nm ... 3 Nm 0.5 Nm ... 0.6 Nm
سطح مقطع سیم افشان	1.5 mm² ... 16 mm² 0.25 mm² ... 1.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	Remote indication contact
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	5 V AC ... 250 V AC (≤2000 m (amsl)) 5 V AC ... 150 V AC (≤ 5000 m (amsl))
جریان کار کنتاکت	5 mA AC ... 1 A AC 200 mA DC

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	90 mm
ارتفاع	96.6 mm
عمق	57.5 mm
عرض روی ریل (مدول)	5 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PBT
نصب	ریل DIN 35 mm

شرایط محیطی

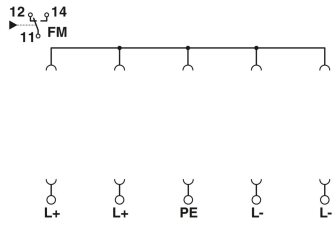
درجهٔ حفاظت	IP20C (Installed)
دمای کار	-40 °C ... 85 °C

ادامهٔ مشخصات فنی

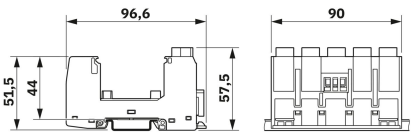
استانداردها

استاندارد	EN 61643-31
	IEC 61643-31

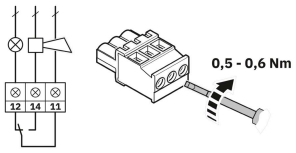
نقشه‌ها



مدار داخلی

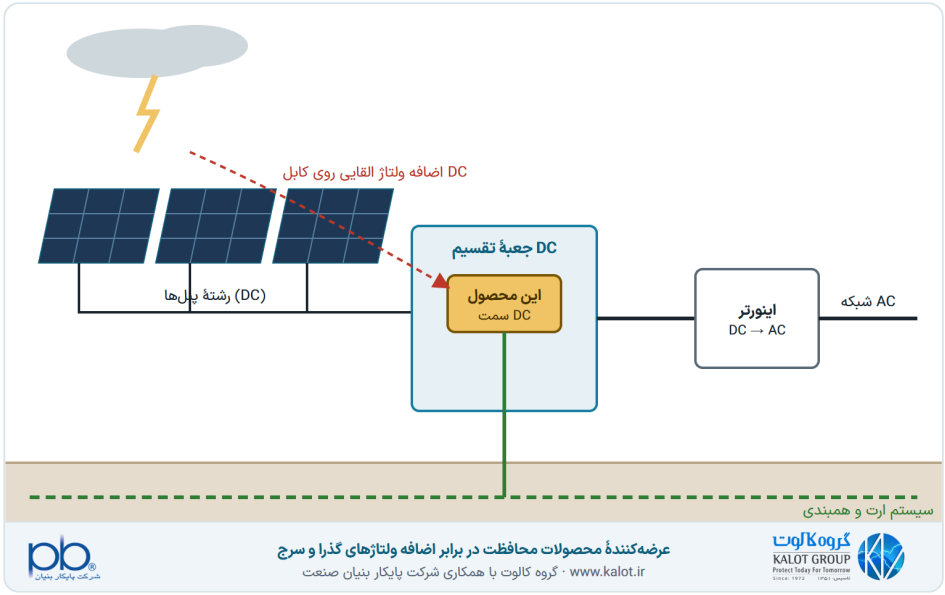


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



نقشه و نمودار فنی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- جعبهٔ تقسیم DC نیروگاه خورشیدی