ماژول یدکی تیپ ۱ فتوولتاییک مدل VAL-SPP-T1-۱۵۰۰DC-PV-PE-P

مدل VAL-SPP-T1-1500DC-PV-PE-P · کد سفارش 1784484



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
PV I / II	**DC**
توان مصرفی در حالت عادی	**مسیرهای حفاظت**
≤ 150 mVA	**DC+) - PE)**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	**حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax**
20 kA	**40 kA**

ماژول یدکی ارسترهای فتوولتاییک که روی پایهٔ همین خانواده جا می‌خورد. پس از خرابی یا برای تست، فقط ماژول عوض می‌شود. ماژول یدکی تیپ ۱ مدل VAL-SPP-T1-۱۵۰۰DC-PV-PE-P. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	PV I / II
سیستم شبکه	DC
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 150 mVA
مسیرهای حفاظت	DC+) - PE) DC-) - PE)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	20 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax	40 kA
جریان ضربهٔ صاعقه (10/350 µs) Iimp	6.25 kA (3.1 As / 9.8 kJ/Ω)
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	15000 A
سطح حفاظت ولتاژ Up	≤ 4.5 kV (2 plugs in series)
زمان پاسخ tA	≤ 25 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

محل نصب وسیلهٔ قطع	Internal
حداکثر ولتاژ کار دائم UCPV	1500 V DC (2 plugs in series)
ولتاژ مدار باز UOC STC	1250 V DC (2 plugs in series)

اتصال و سیم

نوع اتصال	pluggable

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Male
عرض	17.5 mm
ارتفاع	53.4 mm
عمق	85.7 mm
عرض روی ریل (مدول)	1 HP
جنس بدنه	PA 6.6-FR 20 % GF
کلاس اشتعال UL 94	V-0
نصب	on base element

شرایط محیطی

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

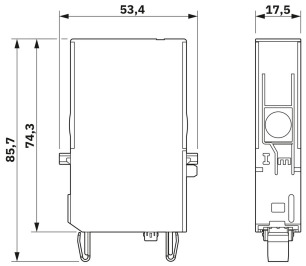
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-31 EN 61643-31

نقشه‌ها

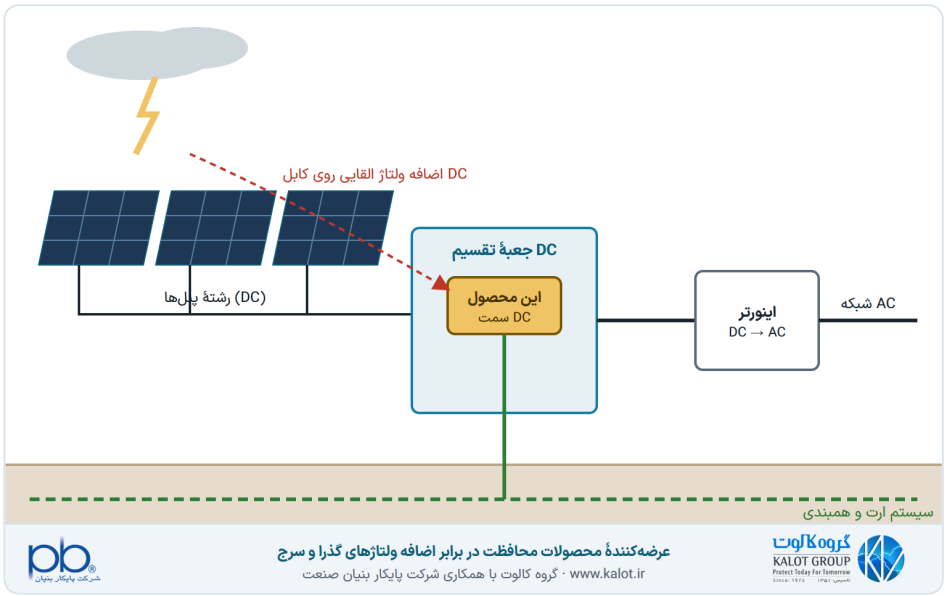


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- نگه‌داری نیروگاه‌های خورشیدی
- موجودی یدکی کامباینرها