ماژول یدکی تیپ ۲+۱ فتوولتاییک، ۵۸۵ V DC مدل VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST

مدل VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST · کد سفارش 2801162



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
PV I / II	**DC**
تعداد پل	**توان مصرفی در حالت عادی**
1	**≤ 25 mVA**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)**
585 V DC	**15 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 ۲+۱ مدل VAL-MS-T1/T2 ۱۰۰۰DC-PV-ST. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	PV I / II PV T1 / T2
سیستم شبکه	DC
تعداد پل	1
آرایش مدار	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 25 mVA
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	585 V DC

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	15 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	40 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs)	5 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up	≤ 1.8 kV
زمان پاسخ tA	≤ 25 ns Protective circuit DC voltage side (DC)
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	2000 A

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

محل نصب وسیلهٔ قطع	Internal
ولتاژ مدار باز UOC STC	≤ 487.5 V DC
مقاومت عایقی Riso	> 5 GΩ (at 500 V DC)
جریان کار دائم ICPV	< 20 µA

اتصال و سیم

نوع اتصال	pluggable

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	نشانگر چشمی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Male
عرض	17.5 mm
ارتفاع	52.4 mm
عمق	55.3 mm
عرض روی ریل (مدول)	1 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6-FR
نصب	on base element

شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 80 °C

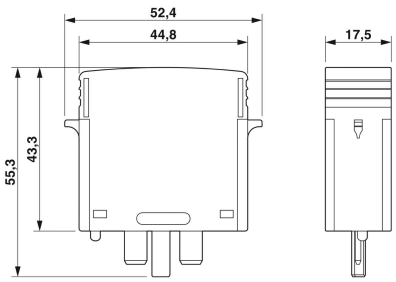
استانداردها

استاندارد	EN 61643-31 IEC 61643-31

نقشه‌ها

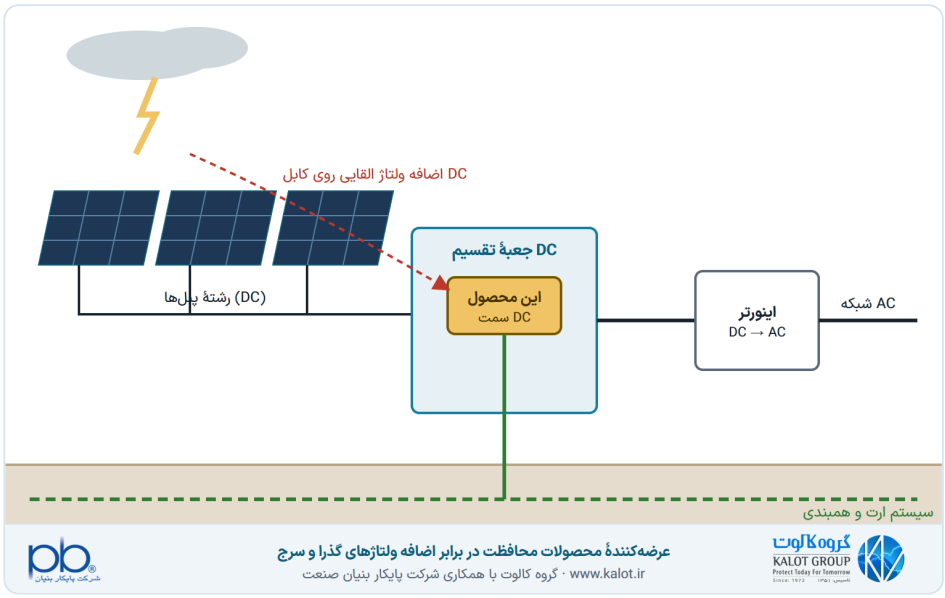


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- نگه‌داری نیروگاه‌های خورشیدی
- موجودی یدکی کامباینرها