ماژول یدکی تیپ ۲ فتوولتاییک، ۵۸۵ V DC مدل VAL-MS ۱۰۰۰DC-PV-ST/۴

مدل VAL-MS 1000DC-PV-ST/4 · کد سفارش 1019121



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
PV II	**DC**
توان مصرفی در حالت عادی	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc**
≤ 25 mVA	**585 V DC**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	**حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax**
15 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 ۲ مدل VAL-MS ۱۰۰۰DC-PV-ST/۴. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	PV II PV T2
سیستم شبکه	DC
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 25 mVA
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	585 V DC

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	15 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax	40 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up	≤ 1.9 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

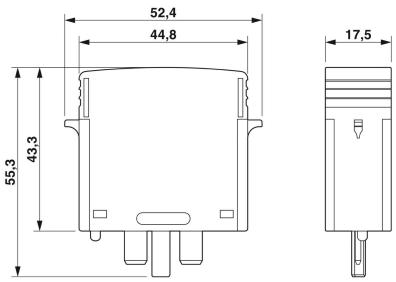
استانداردها

استاندارد	EN 61643-31 IEC 61643-31

نقشه‌ها

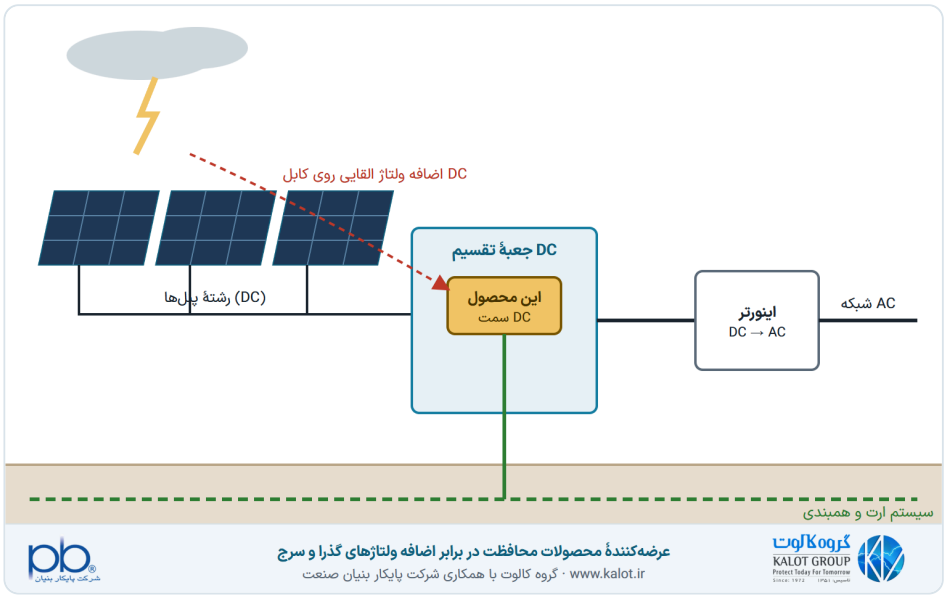


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- نگه‌داری نیروگاه‌های خورشیدی
- موجودی یدکی کامباینرها