ماژول یدکی تیپ ۲ فتوولتاییک، ۷۵۰ V DC مدل VAL-MS ۱۵۰۰DC-PV-ST

مدل VAL-MS 1500DC-PV-ST · کد سفارش 1033727



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
PV II	**DC**
توان مصرفی در حالت عادی	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc**
≤ 250 mVA	**750 V DC**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	**حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax**
15 kA	**30 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 ۱۵۰۰DC-PV-ST. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	PV II PV T2
سیستم شبکه	DC
آرایش مدار	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 250 mVA
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	750 V DC

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	15 kA 20 kA (4x (5x In | 120 s) | 30 min))
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax	30 kA 40 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up	≤ 2.5 kV
زمان پاسخ tA	≤ 25 ns Protective circuit DC voltage side (DC)
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	2000 A

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

فاصلهٔ قسمت برق‌دار تا زمین	8 mm
محل نصب وسیلهٔ قطع	Internal
ولتاژ مدار باز UOC STC	≤ 625 V DC
جریان کار دائم ICPV	> 350 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 PBT-FR
نصب	on base element

شرایط محیطی

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

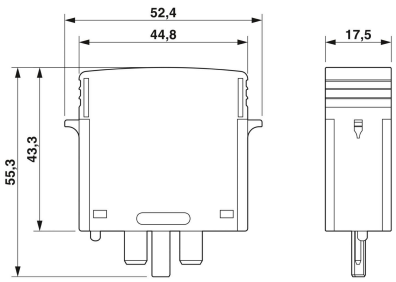
استانداردها

استاندارد	EN 61643-31 IEC 61643-31

نقشه‌ها

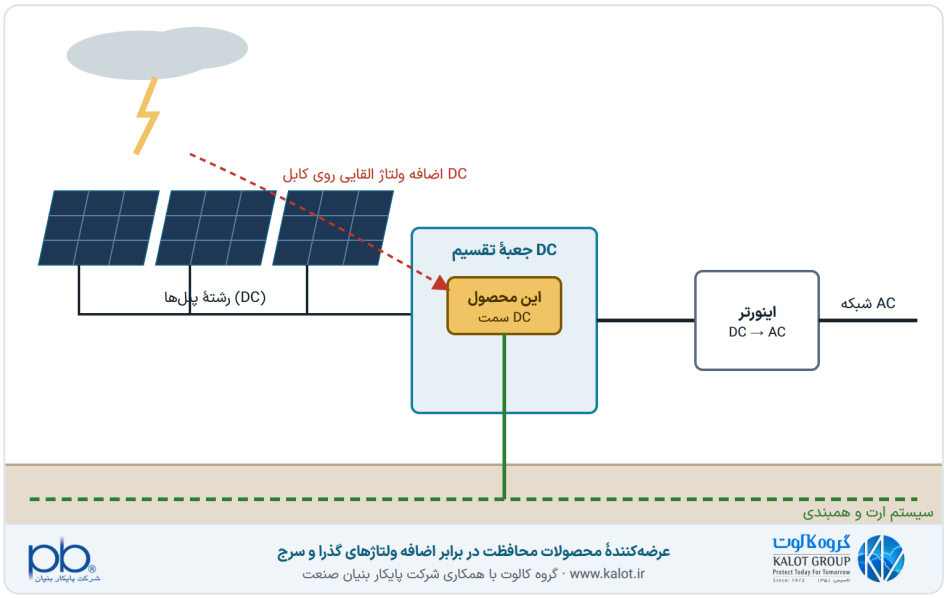


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- نگه‌داری نیروگاه‌های خورشیدی
- موجودی یدکی کامباینرها