

Системное решение, тип 2, для защиты фотогальванических преобразователей с 1 MPP трекером, 1000 В постоянного тока



Тип	Вид защиты	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VG-V20-C3-PH1000	— — IP66	1	87,000	5088593

€/шт.

Системные решения для преобразователя с одним раздельным трекером MPP:

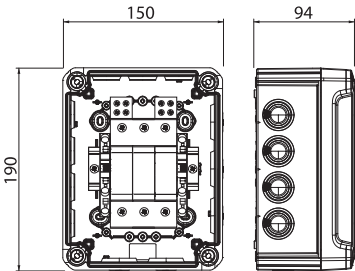
- Варисторный разрядник, вставной, с устройством разъединения и устойчивым к ошибкам Y-образным соединением согласно стандарту ГОСТ Р 50571.7.712-2013 (VDE 0100-712);
- низкий уровень остаточного напряжения DC: < 4,0 kV (U_{oc} макс = 1000 В DC с V20-C/0-500PV);
- низкий уровень остаточного напряжения DC: < 3,0 kV (U_{oc} макс = 900 В DC с V25-B+C/0-450PV);
- для защиты устройства в корпусе заранее установлено 8 клемм сечением до 6мм², вход до 30А DC на клемму;
- предварительно собран в корпусе из поликарбоната (IP65), устойчивом к ультрафиолетовому излучению, для наружной установки, набор кабельных вводов в комплекте;

Применение: для защиты стороны постоянного тока преобразователей фотогальванических установок.

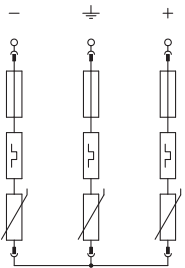
В случае опасности образования конденсата вследствие воздействия ветра, снега, различных температур и солнца необходимы дополнительные меры защиты!



Размеры



Подключение



VG-V20-C3-PH1000

U макс DC	U _c DC	1000 В
SPD согласно EN 61643-11		Тип 2
Переход от зоны молниезащиты		1→2
Импульсный ток (10/350)	I _{imp}	— кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	I _n	20 кА
Максимальный импульсный ток (8/20 мкс)	I _{max}	40 кА
Уровень защиты	U _p	< 4,0 кВ
Время срабатывания	t _A	< 25 нс
Сечение подключения, жесткое		1,5 - 16 мм ²
Сечение гибкого соединительного кабеля		1,5 - 10 мм ²
Диапазон температур	θ	-40 - +80 °C
Вид защиты		IP66