

# Технический паспорт

Системное решение Тип 2 для защиты от перенапряжений с 3х рядным MPP трекером  
Арт.-№ 5088585



Системное решение для защиты от перенапряжений фотогальванических преобразователей с 2/3 отдельными трекерами MPP:

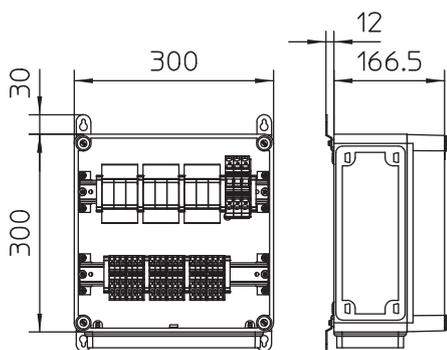
- Y-образная схема подключения с 3 варисторами для использования согласно VDE 0100-712;
- низкий уровень защиты постоянного тока: < 4,0 кВ (Uoc макс = 1000 В постоянного тока с разрядником V20-C/0-500PV);
- низкий уровень защиты постоянного тока: < 3,0 кВ (Uoc макс = 900 В переменного тока с разрядником V25-B+C/0-450PV);
- по 2 входа фотогальванической полосы на один вход преобразователя MPP-WR, I<sub>max</sub> = 15 А постоянного тока на одну фотогальваническую линию;
- подключение постоянного тока, совместимое со штекером MC4 (серия: PV-AD...P 4/6);
- штекерный разрядник с динамическим предохранителем и оптической индикацией функций;
- разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка, для установки в корпусах распределительных щитов;
- корпус из поликарбоната, устойчивого к атмосферному воздействию, для наружной установки.

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



## Исходные данные

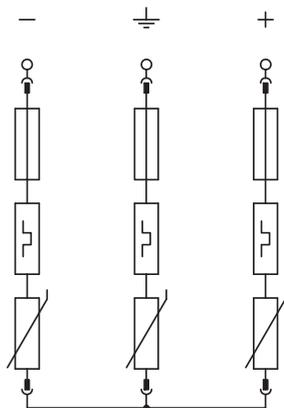
Артикульный №	5088585
Тип	VG-CPV 1000K 333
Обозначение 1	Защита для ФГ-систем, в корп.
Обозначение 2	3x3 ФГ-полосы на 3 WR-MPP
Размер	1000V DC
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.
Вес	528,00 кг/100 шт.

# Технический паспорт

Системное решение Тип 2 для защиты от перенапряжений с 3х рядным MPP трекером  
Арт.-№ 5088585



## Технические характеристики



SPD согласно EN 61643-11	Тип 2
SPD согласно IEC 61643-11	класс II
Класс проверки, тип 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Максимальное длительное напряжение DC	1.000,00 V
U макс DC	1.000,00 V
Номинальный импульсный ток (8/20)	20 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	40,00 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	20,00 кА
Уровень защиты	< 4,0 кВ
Время срабатывания	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя	125,00 A
Диапазон температур	-40+80 °C
Исполнение	для 3 трекеров MPP, с соединительными клеммами
Вид монтажа	предварительно смонтированный в корпусе
Вид защиты	IP65
Вид защиты	IP65
Продувающий	<input checked="" type="checkbox"/>
Типоразмер	прочее
Дистанционная сигнализация	<input type="checkbox"/>
Контакт связи	<input type="checkbox"/>
Интегрированный входной предохранитель	<input type="checkbox"/>
Макс. поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный)	6,00 мм <sup>2</sup>
Макс. поперечное сечение жесткого провода (одно-/многожильный)	10,00 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	0,50 - 6,00 мм <sup>2</sup>
Сечение одножильного соединительного кабеля	0,50 - 10,00 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	0,50 - 10,00 мм <sup>2</sup>
Сигнализация на приборе	оптический