



Защита от перенапряжений

Коммутационные устройства Combiner Box для ФГ-Установок

2025/2026



Содержание

Защита от перенапряжений

Страница 4



Защита от перенапряжений



Защита от перенапряжений и молниезащита

Средства защиты от импульсных перенапряжений защищают установки и электроприборы от слишком высоких пиков напряжения, вызываемых коммутационными процессами или ударом молнии. Концепция эффективной молниезащиты предусматривает разделение на внутреннюю и наружную системы молниезащиты. Источники питания и линии передачи данных и сигналов оборудования нуждаются в защите. Для внутренней молниезащиты рекомендуем использовать надежное УЗИП одной из предлагаемых нами серий.

Обзор ассортимента

Соединительные коробки генератора для ФГ-установок **6**

Защита от перенапряжений

Соединительные коробки генератора для ФГ-установок

Соединительные коробки генератора для фотогальванических установок



Чтобы обеспечить оптимальную защиту ФГ-систем при ударе молнии и перенапряжениях, необходимо использовать соединительные коробки генератора. Наши готовые к установке и немедленному подключению соединительные коробки генератора являются надежными системными решениями, которые защищают инвертор непосредственно перед входом напряжения постоянного и переменного тока. При этом перенапряжение выводится напрямую на потенциал земли.

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 1, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 1,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	1
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	1
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	1
Классы разрядников согласно МЭК	T2

Комплектующие	Вид ввода линии	Тип	Артикул №	Штук
без дополнительных опций	Кабельный разъем	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2000	1105827	1
-	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001	2403338	1
Разъединитель DC	Кабельный разъем	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2105	1428527	1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 1, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 1,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	1
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	1
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	1
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Комплектующие	Вид ввода линии	Тип	Артикул №	Штук
-	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1001	2404298	1
без дополнительных опций	Кабельный разъем	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000	1182566	1
Разъединитель DC	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1101	1056069	1
Пожарный выключатель постоянного тока	Кабельный разъем	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1300FS	1137053	1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 1, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 2,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	1
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	2
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	2
Классы разрядников согласно МЭК	T2

Комплектующие	Вид ввода линии	Тип	Артикул №	Штук
без дополнительных опций	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001	2403337	1
без дополнительных опций	Кабельный разъем	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2000SE	1105828	1
Разъединитель DC	Кабельный разъем	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2105SE	1428530	1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 1, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 3,



Общие технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	1
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	3
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	3

Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2
---------------------------------	---------

Вид ввода линии

SUNCLIX
Кабельный разъем

Тип

SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1001
SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1000SE

Артикул №
[2404301](#)
[1182571](#)

Штук
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 1, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 3,



Технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	1
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	3
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	3
Классы разрядников согласно МЭК	T2

Вид ввода линии	SUNCLIX
-----------------	---------

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 1, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 4,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	1
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	4
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	4
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Тип	SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-2001
-----	----------------------------

Артикул №
[2403336](#)

Штук
1

Комплектующие

- без дополнительных опций
Разъединитель DC

Вид ввода линии

Кабельный разъем
SUNCLIX

Тип

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1000SE
SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1001SE
SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1100SEC

Артикул №
[2404842](#)
[1029990](#)
[1455739](#)

Штук
1
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 1, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 6,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	1
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	6
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	6
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Тип	T1 / T2
-----	---------

Комплектующие

- без дополнительных опций

Вид ввода линии

Кабельный разъем
SUNCLIX

Тип

SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1000SE
SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1001SE

Артикул №
[2404843](#)
[1022360](#)

Штук
1
1

Защита от перенапряжений

Соединительные коробки генераторов для ФГ-установок

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 1,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	2
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	1
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	1
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Комплектующие

без дополнительных опций
без дополнительных опций
Разъединитель DC
Разъединитель DC

Вид ввода линии

Кабельный разъем
SUNCLIX
Кабельный разъем
SUNCLIX

Тип

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1000
SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1001
SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1100
SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101

Артикул №
1016811
1056073
1283679
2404297

Штук
1
1
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 1,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	2
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	1
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	1
Классы разрядников согласно МЭК	T2
Вид ввода линии	Кабельный разъем

Комплектующие

без дополнительных опций
без дополнительных опций
Разъединитель DC

Тип

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000
SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2005
SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2105

Артикул №
1055626
1197141
1428529

Штук
1
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 2,



Общие технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	2
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	2
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	2
Классы разрядников согласно МЭК	T2
Вид ввода линии	Кабельный разъем

Тип

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2000SE
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2005SE

Артикул №
1055628
1197145

Штук
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 2,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	2
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	2
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	2
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Комплектующие

без дополнительных опций
без дополнительных опций
без дополнительных опций
Разъединитель DC
-
Разъединитель DC
Пожарный выключатель постоянного тока

Вид ввода линии

SUNCLIX
Кабельный разъем
SUNCLIX
Кабельный разъем
SUNCLIX
Kabelnyy razemy

Тип

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001EQ
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1100SE
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS

Артикул №
1016813
1016812
1117754
1283682
2404295
2404569
1137059

Штук
1
1
1
1
1
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 3,



Общие технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	2
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	3
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	3
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Вид ввода линии

Кабельный разъем
SUNCLIX

Тип

SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-1000SE
SOL-SC-2ST-0-DC-3MPPT-1001SE

Артикул №
[1053613](#)
[1478915](#)

Штук
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 3,



Общие технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	2
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	3
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	3
Классы разрядников согласно МЭК	T2
Вид ввода линии	Кабельный разъем

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 4,



Общие технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	2
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	4
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	4
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Вид ввода линии

Кабельный разъем
SUNCLIX

Тип

SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000SE
SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000EQSE
SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1001SE

Артикул №
[1081867](#)
[1491583](#)
[1103205](#)

Штук
1
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 4,



Технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	2
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	4
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	4
Классы разрядников согласно МЭК	T2
Вид ввода линии	Кабельный разъем

Тип

SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-2005SE

Артикул №
[1197150](#)

Штук
1

Защита от перенапряжений

Соединительные коробки генераторов для ФГ-установок

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 6,



Технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	2
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	6
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	6
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2
Вид ввода линии	Кабельный разъем

Тип	Артикул №	Штук
SOL-SC-2ST-0-DC-6MPPT-1000EQSE	1318523	1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 10,



Общие технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	2
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	10
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	10
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Вид ввода линии	Тип	Артикул №	Штук
SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-10MPPT-1001SE	1253218	1
Кабельный разъем	SOL-SC-2ST-0-DC-10MPPT-1000EQS	1318524	1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 2, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 12,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	2
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	12
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Комплектующие	Количество выходов (Устройство слежения MPP)	Вид ввода линии	Тип	Артикул №	Штук
без дополнительных опций	12	SUNCLIX	SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1001SE	1251937	1
Пожарный выключатель постоянного тока	2	Кабельный разъем	SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS	1460946	1
без дополнительных опций	12	Кабельный разъем	SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1000EQS	1491828	1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 3, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 1,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	3
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	1
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	1
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Комплектующие	Вид ввода линии	Тип	Артикул №	Штук
-	SUNCLIX	SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001	2404765	1
без дополнительных опций	SUNCLIX	SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001EQ	1064363	1
без дополнительных опций	Кабельный разъем	SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ	1197151	1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 3, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 2,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	3
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	2
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	2
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Комплектующие

Держатель предохранителя
без дополнительных опций
без дополнительных опций

Вид ввода линии

SUNCLIX
SUNCLIX
Кабельный разъем

Тип

SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE
SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1001SE
SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1000EQ

Артикул №
[1042281](#)
[1153124](#)
[1356077](#)

Штук
1
1
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 3, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 3,



Технические характеристики

Комплектующие	без дополнительных опций
Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	3
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	3
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	3
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2
Вид ввода линии	Кабельный разъем

Тип

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ

Артикул №
[1356079](#)

Штук
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 4, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 1,



Технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	4
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	1
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	1
Классы разрядников согласно МЭК	T2
Вид ввода линии	Кабельный разъем

Тип

SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-2000

Артикул №
[2403334](#)

Штук
1

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 4, количество поддерживаемых устройств слежения МРР: 1,



Общие технические характеристики

Количество цепей на каждое устройство слежения МРР	4
Количество поддерживаемых устройств слежения МРР	1
Количество выходов (Устройство слежения МРР)	1
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2
Вид ввода линии	SUNCLIX

Комплектующие

-
Держатель предохранителя

Тип

SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1001
SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1011

Артикул №
[2404296](#)
[2403335](#)

Штук
1
1

Защита от перенапряжений

Соединительные коробки генераторов для ФГ-установок

Соединительные коробки генераторов, количество цепей: 6, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 1,



Технические характеристики

Комплектующие	Держатель предохранителя
Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	6
Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	1
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	1
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2
Вид ввода линии	Кабельный разъем

Тип	Артикул №	Штук
SOL-SC-6ST-0-DC-1MPPT-1010	1113128	1

Соединительные коробки генераторов, количество поддерживаемых устройств слежения MPP: 2, Класс разрядников: T1 /



Общие технические характеристики

Количество поддерживаемых устройств слежения MPP	2
Количество выходов (Устройство слежения MPP)	2
Классы разрядников согласно МЭК	T1 / T2

Комплектующие	Количество цепей на каждое устройство слежения MPP	Вид ввода линии	Тип	Артикул №	Штук
без дополнительных опций	-	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001	2404299	1
Разъединитель DC	1	SUNCLIX	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1101	1056071	1
без дополнительных опций	1	Кабельный разъем	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE	1101176	1

Ваш партнер на месте

Phoenix Contact – это глобальный лидер со штаб-квартирой в Германии. Группа компаний представляет перспективные продукты и решения для комплексной электрификации, сетевой интеграция и автоматизации всех секторов экономики и инфраструктуры. Глобальная сеть гарантирует важную близость к клиенту.

Ближайшего к вам партнера вы можете найти на сайте

phoenixcontact.com

