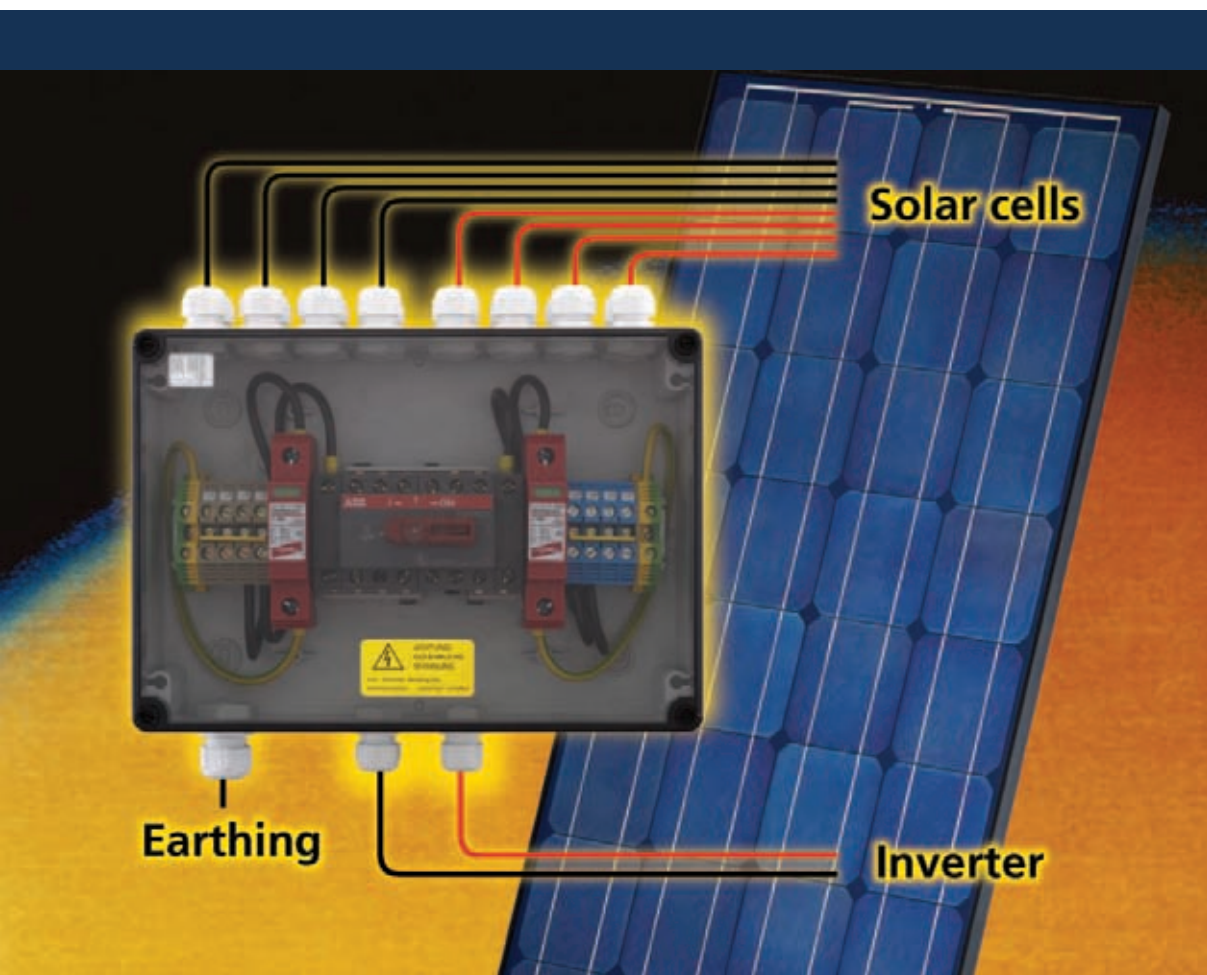


Корпуса для разъединяющих устройств в системах фотовольтаики (ФЭ) E DIN IEC 64/1123/CD - (E VDE 0100 часть, 712) : 2000-08



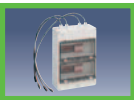
- DIN EN 60439-1
- Класс защиты II
- Степень защиты IP 65
- Изготовление многочисленных вариантов

- Системные компоненты от известных производителей
- Специальные технические решения выполняются по заказу

- Безопасность в аварийной ситуации!
- Надёжность сервиса!
- Короткие сроки простоя!
- Парциальное отключение отдельных модулей!

- Передовая техника с высоким уровнем безопасности, отвечающая требованиям международных стандартов IEC 60364-7-712 и стандарту Германии VDE 0100 часть 712

Корпуса для разъединяющих устройств Содержание

	Степень защиты	Наименование	Модель	Страница
	IP 65	Параллельно соединённые модули	GF	Стр. 146
	IP 65	Эксплуатация с инверторами	GF 1 x	Стр. 147
Корпуса с клеммными рядами для устройств фотовольтаики				
	IP 66	Пустые	RK-PV пустые	Стр. 148
	IP 66	Оснащённые клеммами	RK-PV	Стр. 148
	IP 66	Оснащённые клеммами и устройствами защиты от перенапряжения	RK-PV ÜSS	Стр. 148



GF2 500-16 ÜSS
GF2 600-16 ÜSS

GF4 500-16 ÜSS
GF4 600-16 ÜSS

GF4 500-25 ÜSS
GF4 600-25 ÜSS
GF4 1.000-25 ÜSS

GF8 500-25 ÜSS

GF8 600-25 ÜSS

Специальные
технические
решения - по
заказу

Наименование

Артикул

Упаковка

Корпус для разъединяющего устройства (с устройством защиты от перенапряжения), для 8 модулей, соединённых параллельно, с выключателем-разъединителем нагрузки постоянного тока, два 1-полюсных разрядника для защиты от перенапряжений (1 x плюс и 1 x минус) для применения в качестве молниетвода на интерфейсах ОВ-1 и выше, максм. поперечное сечение кабеля 10 мм², укомплектован кабельными сальниками с контргайками

Модули	Max. напряжение (А)	Max. величина тока (А)	Размеры корпусов (мм)	Сальник M16 (диапазон уплотнения 4 - 10 мм)	Сальник M20 (диапазон уплотнения 6 - 12 мм)		
2	500	16	254 x 180 x 90	6	1	177 253 01	1/1
2	600	16	254 x 180 x 90	6	1	177 254 01	1/1
4	500	16	254 x 180 x 90	10	1	177 453 01	1/1
4	600	16	254 x 180 x 90	10	1	177 454 01	1/1
4	500	25	254 x 180 x 90	10	1	177 463 01	1/1
4	600	25	254 x 180 x 90	10	1	177 464 01	1/1
4	1.000	25	254 x 180 x 111	10	1	177 473 01	1/1
8	500	25	254 x 180 x 90	18	1	177 863 01	1/1
8	600	25	360 x 254 x 111	18	1	177 864 01	1/1



GF1 500-16
GF1 750-16

GF2 500-16
GF2 750-16

GF4 500-16
GF4 750-16

GF4 500-25
GF4 750-25
GF4 1.000-25

GF8 500-25
GF8 750-25

Корпус для разъединяющего устройства (с устройством защиты от перенапряжения), для 8 модулей, соединённых параллельно, с выключателем-разъединителем нагрузки постоянного тока, два 1-полюсных разрядника для защиты от перенапряжений (1 x плюс и 1 x минус) для применения в качестве молниетвода на интерфейсах ОВ-1 и выше, максм. поперечное сечение кабеля 10 мм², укомплектован кабельными сальниками с контргайками

Модули	Max. напряжение (А)	Max. величина тока (А)	Размеры корпусов (мм)	Сальник M16 (диапазон уплотнения 4 - 10 мм)		
1	500	16	182 x 180 x 90	4	177 102 01	1/1
1	750	16	182 x 180 x 111	4	177 103 01	1/1
2	500	16	182 x 180 x 90	6	177 202 01	1/1
2	750	16	182 x 180 x 111	6	177 203 01	1/1
4	500	16	182 x 180 x 90	10	177 402 01	1/1
4	750	16	254 x 180 x 111	10	177 403 01	1/1
4	500	25	182 x 180 x 90	10	177 412 01	1/1
4	750	25	254 x 180 x 111	10	177 413 01	1/1
4	1.000	25	254 x 180 x 111	10	177 423 01	1/1
8	500	25	254 x 180 x 90	18	177 812 01	1/1
8	750	25	360 x 254 x 111	18	177 813 01	1/1

Технические данные - разрядник для защиты от перенапряжений:

Max. напряжение	500/600 А	1.000 А
Категория, предъявляемых требований	С	С
Номинальное значение импульсного тока через разрядник (8/20)	15 кА	20 кА
Максм. величина тока через разрядник (8/20)	36 кА	40 кА
Уровень защиты U _p	2,5 кВ	≤4,0 кВ
Уровень защиты U _{at} 5 кА	2 кВ	≤3,5 кВ
Время срабатывания	25 нс	25 нс

Корпуса для разъединяющих устройств



IP 65

Специальные
технические
решения - по
заказу

GF 1 x 1 500-16 ÜSS
GF 1 x 1 750-16 ÜSS

GF 1 x 2 750-16 ÜSS

GF 1 x 3 750-16 ÜSS

Наименование

Артикул

Упаковка

Корпус для разъединяющего устройства

(с устройством защиты от перенапряжения) IP 65

до 3 разъединителей нагрузки постоянного тока, два 1-полюсных разрядника для защиты от перенапряжений (1 x плюс и 1 x минус), для применения в качестве молниетвода на интерфейсах ОВ-1 и выше, готовый к подключению с разъёмами МСЗ

Модули	Max. напряжение (А)	Max. величина тока (А)	Размеры корпусов (мм)		
1	500	16	180 x 182 x 111	177 173 01	1/1
1	750	16	254 x 180 x 111	177 175 01	1/1
2	750	16	360 x 254 x 111	177 275 01	1/1
3	750	16	600 x 300 x 142	177 375 01	1/1

IP 65

Корпус для разъединяющего устройства

(без устройства защиты от перенапряжения) IP 65

до 3 разъединителей нагрузки постоянного тока, готовый к подключению с разъёмами МСЗ



Модули	Max. напряжение (А)	Max. величина тока (А)	Размеры корпусов (мм)		
1	500	16	180 x 110 x 111	177 122 01	1/1
1	750	16	180 x 182 x 111	177 123 01	1/1
2	750	16	360 x 254 x 111	177 223 01	1/1
3	750	16	360 x 254 x 111	177 323 01	1/1

GF 1 x 1 500-16
GF 1 x 1 750-16

GF 1 x 2 750-16

GF 1 x 3 750-16

Технические данные - разрядник для защиты от перенапряжений:

Max. напряжение	500 А	750 А (1000 А)
Категория, предъявляемых требований	C	C
Номинальное значение импульсного тока через разрядник (8/20)	15 кА	20 кА
Максм. величина тока через разрядник (8/20)	36 кА	40 кА
Уровень защиты U _p	2,5 кВ	4 кВ
Уровень защиты U _p 5 кА	2 кВ	3,5 кВ
Время срабатывания	25 нс	25 нс



RK-PV 4 ÜSS
RK-PV 8 ÜSS

Специальные
технические
решения - по
заказу

IP 66

Наименование

Артикул

Упаковка

Коробка с клеммными рядами для устройств фотовольтаики (без устройства защиты от перенапряжения), IP 66

для 8 модулей, соединённых параллельно, два 1-полюсных разрядника для защиты от перенапряжений (1 х плюс и 1 х минус) для применения в качестве молниеввода на интерфейсах ОВ-1 и выше, максм. поперечное сечение кабеля 10 мм², укомплектован кабельными сальниками

Модули	Max. напряжение (А)	Размеры корпусов (мм)	Сальник M16 (диапазон уплотнения 4-10 мм)	Сальник M20 (диапазон уплотнения 6-12 мм)		
4	600	180 x 182 x 90	10	1	677 454 01	1/1
8	600	254 x 180 x 90	18	1	677 854 01	1/1



RK-PV 4
RK-PV 8

Специальные
технические
решения - по
заказу

IP 66

Коробка с клеммными рядами для устройств фотовольтаики (без устройства защиты от перенапряжения), IP 66

для 8 модулей, соединённых параллельно, максм. поперечное сечение кабеля 10 мм², укомплектован кабельными сальниками

Модули	Max. напряжение (А)	Размеры корпусов (мм)	Сальник M16 (диапазон уплотнения 4-10 мм)			
4	750	180 x 182 x 90	10	1	677 403 01	1/1
8	750	254 x 180 x 90	18	1	677 803 01	1/1



RK-PV 4-L
RK-PV 8-L

IP 66

Коробка с клеммными рядами для устройств фотовольтаики (пустая), IP 66

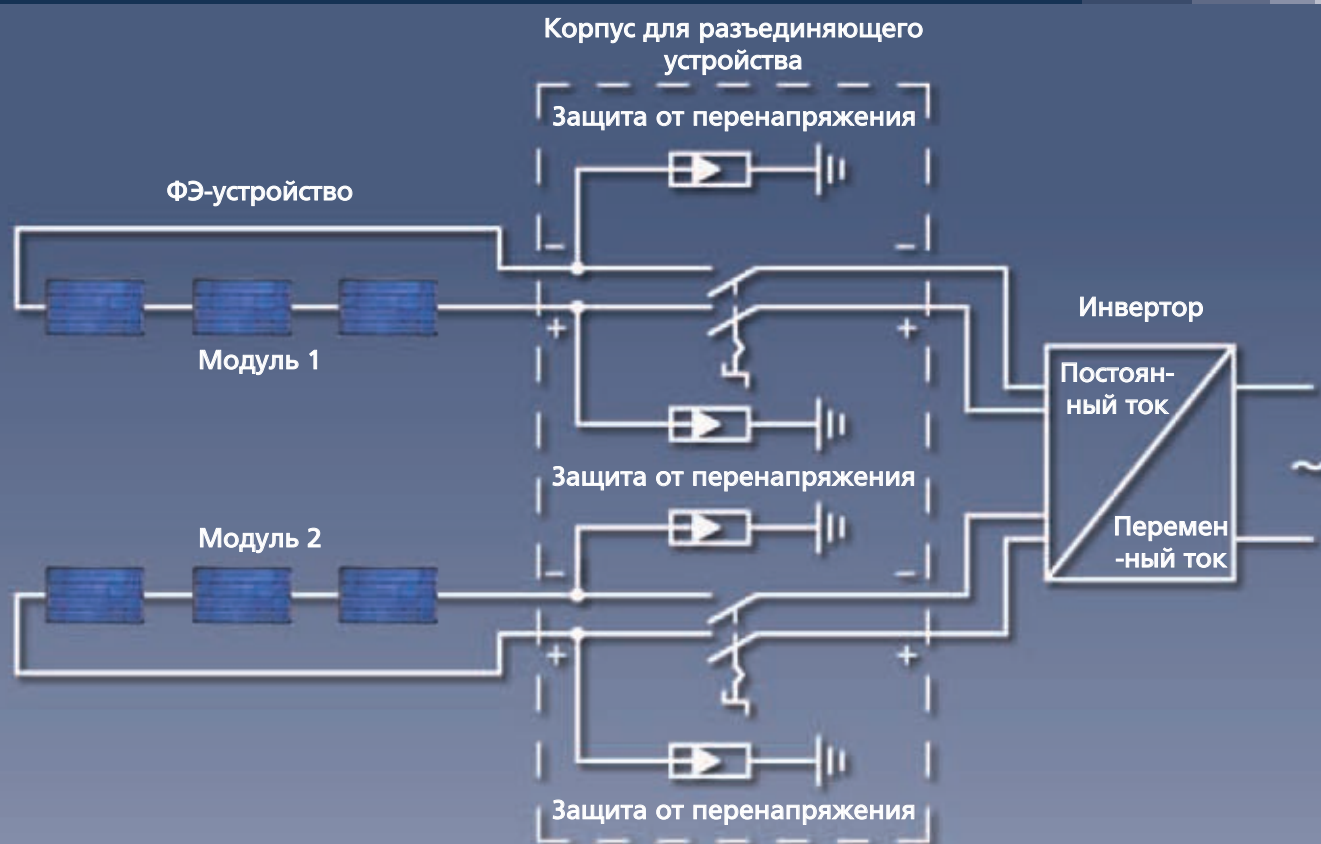
для 8 модулей, соединённых параллельно, с метрической стандартной рейкой, максм. поперечное сечение кабеля 10 мм², укомплектован кабельными сальниками

Модули	Размеры корпусов (мм)	Сальник M16 (диапазон уплотнения 4-10 мм)	Сальник M20 (диапазон уплотнения 6-12 мм)		
4	180 x 182 x 90	10	1	677 400 01	1/1
8	254 x 180 x 90	18	1	677 800 01	1/1

Технические данные - разрядник для защиты от перенапряжений:

Max. напряжение	600 А
Категория, предъявляемых требований	C
Номинальное значение импульсного тока через разрядник	(8/20)15 кА
Максм. величина тока через разрядник (8/20)	36 кА
Уровень защитыUp	2,5 кВ
Уровень защиты при 5кА	2 кВ
Время срабатывания	25 нс

Корпуса для разъединяющих устройств для инверторов модулей



Оснащены и подготовлены к подключению согласно нормам EN 60439-1

Корпуса имеют до трёх между собой гальванически разделённых входов и рассчитаны для эксплуатации инверторов для модулей. Каждый модуль подключается отдельным выключателем, таким образом, что при выводе из эксплуатации одного модуля, работа других модулей не прерывается. Корпуса оснащены разъёмами МСЗ и готовы к применению, поэтому идеальны для быстрого и несложного дооснащения. При необходимости провода заземления подсоединяются к корпусу.

В моделях с устройством защиты от перенапряжения каждый из внешних проводов L+ и L- оснащен молниеотводом с индикатором повреждений.

Технические данные

(корпус) поликарбонат, серый\, согласно RAL 7035

Характеристики:

степень защиты IP 65 (в соответствии с EN 60529/ DIN VDE 0470-1)

Ударопрочность:

IK 08 в соответствии с DIN EN 50102/ VDE 0470-100)

Вход: МСЗ разъёмы

Выход: провода с разъёмами МСЗ длиной 0,5 м

