

# Защита для систем LSA-PLUS® и LSA-PROFIL®

## Штекеры комплексной защиты ComProtect® серии H



### Описание

Штекеры ComProtect® предназначены для защиты персонала и оборудования от не прямых молниевых разрядов, электромагнитных воздействий и коротких замыканий между различными сетями.

Штекеры могут быть установлены в плиты LSA-PLUS или LSA-PROFIL с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами.

Схема защиты состоит из трёхполюсного разрядника, контактов Fail-safe (термичка) и реверсивных элементов токовой защиты (типы: GB..A1, GB..A2, VG..A2 – PolySwitch; GB..A4 и A5 – PTC; EB – предохранители; DA – без компонентов токовой защиты).

При выборе штекеров необходимо следить за тем, чтобы рабочие напряжение и ток не превышали приведённых значений.

В случае срабатывания контактов Fail-safe при тепловом перегреве, пара необратимо подсоединяется к земле, а штекер ComProtect следует заменить.

### Установка

После того, как выполнены все подключения на плитах LSA-PLUS или LSA-PROFIL®, параллельно линейной стороне плита устанавливается шина заземления. При этом устанавливается низкоомное соединение к монтажному хомуту LSA-PLUS или к круглой штанге LSA-PROFIL.

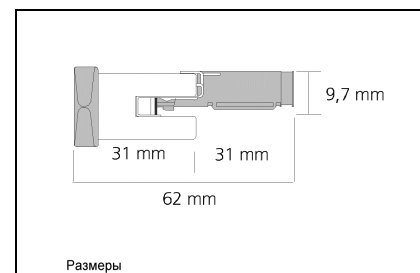
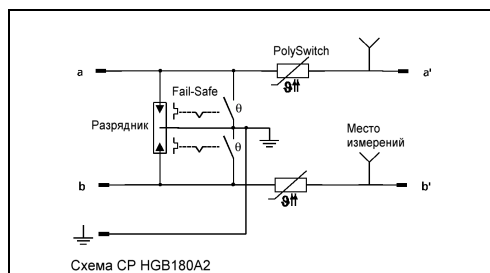
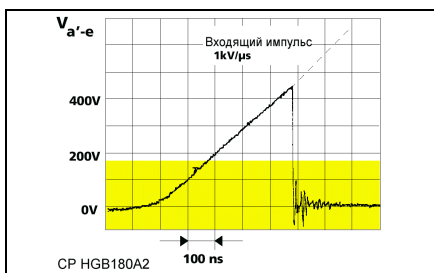
Наконец, штекер ComProtect должен быть подключен в плит таким образом, чтобы контакт шины заземления входил в соответствующую прорезь штекера.

### Технические данные

Тип: 2/1 CP H...	GB180A1	GB180A2	GB180A4	GB180A5	EB180A2	DA180A2	VG180A2	Ед. изм.	
Рабочее напряжение DC/AC	<180/127	<180/127	<180/127	<180/127	<180/127	<180/127	<180/127	V/V <sub>эфф.</sub>	
Рабочий ток при +25°C	<120	<120	<100	<120	<250	-	<120	mA	
Выходное напряжение при 100V/s	<290	<290	<290	<290	<290	<290	<290	V	
Выходное напряжение при 1kV/μs	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	V	
Номин. имп. ток; 8/20 μs, a/b-e	5	5	5	5	5	5	5	kA	
Номин. средний ток 50Hz, a/b-e	5	5	5	5	5	5	5	A <sub>эфф.</sub>	
Распределённое сопротивление	8	8	30	40	1	-	8	Ω	
Время сраб. PTC при 500mA/25°C	<3,5	<3,5	<4	<4	<2	-	<3,5	s	
Время сраб. Fail-safe при 5A <sub>эфф.</sub>	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	s	
Ёмкость a/b-e при 1MHz/1V <sub>ac</sub>	5	5	5	5	5	5	5	pF	
Ток утечки a/b-e	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	μA	
Вносимое затухание при Z <sub>0</sub> = 600 Ω	<0,2	<0,2	<0,6	<0,7	<0,1	<0,1	<0,2	dB	
Рабочая температура/температура хранения								-20°C...+60°C/-40°C...+80°C	

### Рекомендации по применению

CP HGB180A1, HGB180A2, HEB180	Коммутационные системы и оконечные приборы с имеющейся тонкой защитой от перенапряжений	до 8 Мбит/с
CP HGB180A4..A5	Коммутационные системы и оконечные приборы с имеющейся тонкой защитой от перенапряжений	до 2 Мбит/с
CP HVG180	Инверсный вариант схемы включения (при включении со станционной стороны)	до 8 Мбит/с
CP HDA180	Отдельные аналоговые линии (штекер защиты от перенапряжений)	



### Наименование

ComProtect 2/1 CP HGB180A1  
ComProtect 2/1 CP HGB180A1  
ComProtect 2/1 CP HGB180A2  
ComProtect 2/1 CP HGB180A4  
ComProtect 2/1 CP HGB180A5  
ComProtect 2/1 CP HEB180A2  
ComProtect 2/1 CP HVG180A2  
ComProtect 2/1 CP HDA180A2

### Номер заказа

5909 1 063-00  
5909 1 063-01  
5909 1 063-05  
5909 1 063-20  
5909 1 063-21  
5909 1 061-05  
5909 1 063-30  
5909 1 064-05

### Кол-во в упаковке

10 штук + 1 шина заземления 2/10  
100 штук + 10 шин заземления 2/10  
10 штук + 1 шина заземления 2/10  
10 штук + 1 шина заземления 2/10  
10 штук + 1 шина заземления 2/10  
10 штук + 1 шина заземления 2/10  
10 штук + 1 шина заземления 2/10  
10 штук + 1 шина заземления 2/10  
10 штук + 1 шина заземления 2/10

Другие количества в упаковке и варианты с другими электрическими характеристиками – по запросу

### Принадлежности

Скобки заземления*	6089 2 122-00	20 штук
Монтажный инструмент CP H	6417 3 113-00	1 штука

\* **Внимание:** в системе LSA-PROFIL для осуществления проводящего соединения между шиной заземления и круглыми штангами PROFIL должны быть использованы скобки заземления (2 штуки на 1 плит).