

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

Штекеры комплексной защиты ComProtect® серии В



Описание

Штекеры ComProtect® предназначены для защиты персонала и оборудования от не прямых молниевых разрядов, электромагнитных воздействий и контактов линий связи с линиями электропередачи.

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), терморезисторов PTC и диодов тонкой 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 (исключение: необслуживаемые варианты)

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.

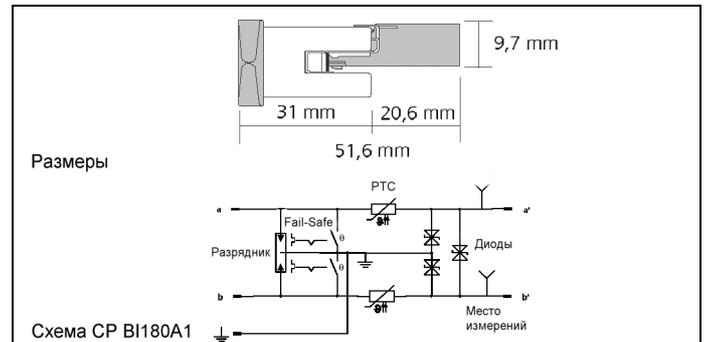
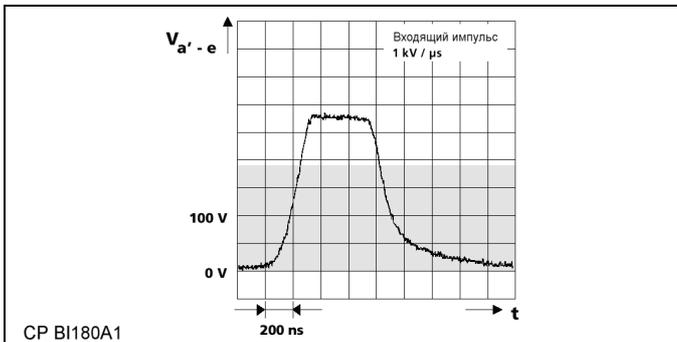
Наконец, штекер ComProtect должен быть подключен в плит таким образом, чтобы контакт шины заземления входил в соответствующую прорезь штекера.

Технические данные

Тип: 2/1 CP В...	I12A1	I24A1	I70A1	I120A1	I180A1	OD180A1	OD270A1	Ед. изм.
Рабочее напряжение DC/AC	<12/8,5	<24/17	<70/49	<120/85	<180/127	<180/127	<270/191	V/V _{эфф.}
Рабочий ток при +25°C	<90	<90	<90	<120	<120	<60	<90	mA
Выходное напряжение при 100V/s	<15	<30	<110	<160	<290	<290	<380	V
Выходное напряжение при 1kV/μs	<30	<60	<190	<220	<450	<450	<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	A _{эфф.}
Сопротивление PTC	25	25	25	10	10	35	25	Ω
Время сраб. PTC при 500mA/25°C	<6	<6	<6	<10	<10	<5	<6	s
Время сраб. Fail-safe при 5A _{эфф.}	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	s
Ёмкость a/b-e при 1MHz/1V _{ac}	125	65	45	45	40	40	45	pF
Ток утечки a/b-e	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	μA
Вносимое затухание при Z ₀ =600Ω	<0,4	<0,4	<0,4	<0,2	<0,2	<0,6	<0,4	dB
Рабочая температура/температура хранения	-20°C...+60°C/-40°C...+80°C							

Рекомендации по применению

CP BI12, BI24, BI70	Измерительная техника, системы контроля, промышленные приложения	
CP BI120	ISDN (U _{ko} и S2M)	до 2 Mbit/s
CP BI180, BOD180	ISDN, ADSL, HDSL (тип BOD180: необслуживаемая версия)	до 8 Mbit/s
CP BOD270	Необслуживаемая версия для линий дистанционного питания (U _{sym} =320V)	до 2 Mbit/s



Наименование	Номер заказа	Кол-во в упаковке
ComProtect 2/1 CP BI12A1	5909 1 084-00	10 штук + 1 шина заземления 2/10
ComProtect 2/1 CP BI24A1	5909 1 083-00	10 штук + 1 шина заземления 2/10
ComProtect 2/1 CP BI70A1	5909 1 082-00	10 штук + 1 шина заземления 2/10
ComProtect 2/1 CP BI120A1	5909 1 088-00	10 штук + 1 шина заземления 2/10
ComProtect 2/1 CP BI180A1	5909 1 076-00	10 штук + 1 шина заземления 2/10
ComProtect 2/1 CP BOD180A1	5909 1 078-00	10 штук + 1 шина заземления 2/10
ComProtect 2/1 CP BOD270A1	5909 1 086-00	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
Тестовый шнур, 1 пара	6089 2 141-00	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).