Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 1X2-12DC/FM-ST - 2920065

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)

Штекерный модуль для защиты от перенапряжения со встроенным индикатором состояния и дистанционным сигнальным контактом для 2-жильной сигнальной цепи без потенциала земли.

Преимущества для Вас

- Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- Съемные устройства защиты сигнальной цепи
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- Постоянный и независимый контроль посредством диагностического блока
- Визуальный индикатор состояния отдельных разрядников
- Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания

RoHS | 450 mA IEC | 12 V IEC | 2,5 mm² | IP20 | B Г Ш | CHECKMASTER

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	4 046356 153980
GTIN	4046356153980
Вес/шт. (без упаковки)	27,100 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе загрузок

Размеры

Высота	45 мм

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 1X2-12DC/FM-ST - 2920065

Технические данные

Размеры

Ширина	17,7 мм
Глубина	52 мм
Единица шага	1 TE
Комбинированный модуль, высота	90 мм
Ширина комбинированного модуля	17,7 мм
Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	VDE 0110-1
	МЭК 60664-1
Тип монтажа	на основной элемент
Конструкция	Штекер
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Класс VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	13 В DC
	9 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА (непосредственно заземлено)
	≤ 1 мкА (с PT 1X2+F-BE)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 1X2-12DC/FM-ST - 2920065

Технические данные

Защитная цепь

Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	2,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-фаза)	10 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток Ian (10/1000)мкс (фаза-фаза)	70 A (25 °C / 1x)
	50 A (25 °C)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 25 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 450 В
	≤ 1 кВ (с PT 1X2+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 19 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 18 В
Остаточное напряжение при Ian (10/1000) мкс (фаза-фаза)	≤ 23 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 19 В (C1 - 500 В / 250 A)
	≤ 19 В (C3 - 25 A)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 450 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания t_A (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание aE, сим.	тип. 0,5 дБ (≤ 600 кГц / 50 Ом)
	тип. 0,2 дБ (≤ 200 кГц / 150 Ом)
Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 3 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 1 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 3 нФ
Емкость (фаза-земля)	тип. 4 пФ
Сопротивление на каждую цепь	2,2 Ω ±10 % (7-8/11-12)
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала
Номинал предохранителя, макс.	500 мА (T)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 25 A
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 2,5 kA
	C3 - 100 A
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	5 A - 1 c

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 1X2-12DC/FM-ST - 2920065

Технические данные

Характеристики клемм

Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2002

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168

EAC		RU C-DE.A*30.B01561

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com