



## HDTNV2/6C

- Предназначены для защиты сигнальных и коммуникационных линий от воздействия продольного и поперечного перенапряжения.
- Съёмное исполнение.
- При извлечении модуля не происходит разрыва коммуникационной шины.
- Поддерживаются как однопарные, так и двухпарные линии.
- Содержат как первую, так и вторую ступень защиты от перенапряжений.
- Серия HDTNV\*/\*C дополнительно оснащена грозоразрядником между клеммами PE и SH (экран) для их гальванической развязки.
- Встроенное последовательное сопротивление образовано дросселями, благодаря которым через защиту может постоянно протекать номинальный ток до 1,5 А, что делает устройство пригодным для защиты питающей линии соответствующей системы.
- Может также использоваться для защиты аналоговых линий передачи данных, работающих по токовой петле 4 – 20 мА.
- Не подходит для цифровой передачи данных с высокой скоростью передачи.

Тип	HDTNV2/6C	
Категория испытаний в соответствии с IEC 61643-21:2000 и EN 61643-21:2001	C1, C2, C3, D1	
Количество пар	2	
Способ подключения	Винтовые клеммы	
Номинальное рабочее напряжение (AC)	$U_N$	0 ÷ 6 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение DC	$U_C$	7,2 V
Номинальный рабочий ток нагрузки	$I_L$	1,5 A
Уровень защитного напряжения C1 при $I_n$ (линия/PE)	$U_p$	< 180 V
Уровень защитного напряжения C1 при $I_n$ (линия/линия)	$U_p$	< 30 V
Номинальный разрядный ток категории C1 (8/20)	$I_n$	1 kA
Уровень защитного напряжения C2 при $I_n$ (линия/PE)	$U_p$	< 350 V
Уровень защитного напряжения C2 при $I_n$ (линия/линия)	$U_p$	< 40 V
Номинальный разрядный ток категории C2 (8/20)	$I_n$	15 kA
Уровень защитного напряжения C3 при 1 кВ/мкс (линия/PE)	$U_p$	< 15 V
Уровень защитного напряжения C3 при 1 кВ/мкс (линия/линия)	$U_p$	< 10 V
Импульсный ток разряда D1 (10/350) линия/PE	$I_{imp}$	2,5 kA
Суммарный импульсный ток разряда D1 (10/350)	$I_{Total}$	5 kA
Время отклика	$t_A$	< 30 ns
Вставленная индуктивность		2,2 µH
Паразитная ёмкость	C	< 1,5 nF
Зона молниезащиты		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Материал корпуса		Полиамид PA6, UL94V-0
Степень защиты корпуса		IP20
Рабочая температура	θ	-40 ÷ 55 °C
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)		0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки		0,5 Nm
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм

данных и информационных сигналов

Тип		HDTNV2/6C
Модульная ширина		1 TE
Рабочее положение		Произвольное
Дистанционная сигнализация		нет
Сменное исполнение		да
Каталожный номер сменного модуля		56 022/M
Срок службы		> 100 000 h

Разработано в соответствии со стандартами

Стандарты применения

Заказ, упаковка и дополнительные данные

Масса	m	80 g
Масса (включая упаковку)	m	91 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		26 x 98 x 73 mm
Объём упаковки	V	0,19 dm <sup>3</sup>
Группа ETIM		EG000021
Класс ETIM		EC000943
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681167625
<b>Каталожный номер</b>		<b>56 022/NV</b>



Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия HDTNV2/6C. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы. Более подробную информацию вы найдёте на сайте [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



8590681167625

Внутренняя электрическая схема

