

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-US 690 ST - 2800744

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 перенапряжений, тип 2, с мощным варистором для базового элемента VAL-MS, контроль перегрева, визуальный индикатор неисправности.

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 641944
GTIN	4046356641944
Вес/шт. (без упаковки)	60,380 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	52,4 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	55,3 мм
Единица шага	1 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	25г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-US 690 ST - 2800744

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Защитная цепь	L-PE
	L-PEN
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
Степень загрязнения	2
Расстояние до активных и заземленных компонентов	8 мм
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Штекер
Полюсов	1
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Дальнейшие описания

Указание	Для использования в любых низковольтных системах между L-N и L-PEN. Только для использования в ИТ-системах между L-PE, если корпуса низковольтного оборудования соединены с системой заземления трансформаторной подстанции. (общее заземление высоковольтной трансформаторной подстанции и корпусов низковольтной энергопотребляющей установки. $R_E = R_A$ согласно IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 рис. 44D / пример а)
----------	--

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	554/960 В AC (TN)
	690 В AC (IT)
Номинальная частота f_N	60 Гц (50 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	760 В AC
Ток защитного проводника I_{PE}	$\leq 0,5$ mA
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 400 mVA
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	15 kA
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	30 kA
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 kA
Уровень защиты U_p	$\leq 2,9$ kV
Остаточное напряжение U_{res}	$\leq 2,9$ kV (при I_n)
	$\leq 2,7$ kV (При 10 kA)
	$\leq 2,5$ kV (при 5 kA)
	$\leq 2,3$ kV (При 3 kA)
Характеристика TOV при U_T	1000 В AC (5 с / режим устойчивости)
	1056 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-US 690 ST - 2800744

Технические данные

Защитная цепь

Время срабатывания t_d	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	100 A (gG)

Параметры соединения

Тип подключения	Штекерная система VALVETRA B
-----------------	------------------------------

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	750 В AC
Номинальное напряжение	690 В AC
Защитная цепь	L-N
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	2700 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (L-N)	10 кА

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
-----	---	---	-------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	---	---	---------------

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-US 690 ST - 2800744

Сертификаты

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 330181

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

cULus Recognized

