

Type 1 surge protection plug - F-MS-T1/T2 50 ST - 2800191

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



N-PE replacement plug for VAL-MS-T1/T2 335/12.5 plug-in lighting/surge arrester.



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85363030
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	47 mm
Width	17.7 mm
Depth	67.3 mm
Horizontal pitch	1 Div.

Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C

General

IEC power supply system	TT
	TN-S
Housing material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Color	black
Standards for air and creepage distances	DIN EN 60664-1
	EN 61643-11
Mounting type	On base element

Type 1 surge protection plug - F-MS-T1/T2 50 ST - 2800191

Technical data

General

Type	DIN rail module, two-section, divisible
Number of positions	1
Surge protection fault message	Optical
Direction of action	N-PE

Protective circuit

IEC test classification	I / II
	T1 / T2
EN type	T1 / T2
Nominal voltage U_N	240 V AC (230 V AC ... 240 V AC)
Maximum continuous operating voltage U_C	264 V AC
Maximum continuous operating voltage U_C (N-PE)	264 V AC
U_T (TOV-proof)	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Nominal frequency f_N	50 Hz (60 Hz)
Residual current I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Standby power consumption P_C	0.53 mVA
Max. discharge current I_{max} (8/20) μs	50 kA
Max. discharge current I_{max} (8/20) μs maximum (N-PE)	50 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs	50 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (N-PE)	50 kA
Impulse discharge current (10/350) μs charge	25 As
Impulse discharge current (10/350) μs , specific energy	625 kJ/ Ω
Impulse discharge current (10/350) μs , peak value I_{imp}	50 kA
Front of wave sparkover voltage at 6 kV (1.2/50) μs (N-PE)	≤ 1.7 kV
Voltage protection level U_p	≤ 1.7 kV
Voltage protection level U_p (N-PE)	≤ 1.7 kV
Residual voltage	≤ 0.5 kV (at 5 kA)
Residual voltage (N-PE)	≤ 0.6 kV (at I_n)
	≤ 0.5 kV (at 10 kA)
	≤ 0.5 kV (at 5 kA)
	≤ 0.4 kV (at 3 kA)
Response time	≤ 100 ns
Response time (N-PE)	≤ 100 ns
Follow current quenching capacity I_f (N-PE)	100 A (264 V AC)

Connection, protective circuit

Connection type IN	FLASHTRAB/VALVETRAB plug-in system
Connection type OUT	FLASHTRAB/VALVETRAB plug-in system

Type 1 surge protection plug - F-MS-T1/T2 50 ST - 2800191

Technical data

Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11/A11 2007

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130802
eCl@ss 7.0	27130802
eCl@ss 8.0	27130802

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approvals

Approvals

Approvals

KEMA-KEUR / GL / UL Recognized / cUL Recognized / ÖVE / cULus Recognized

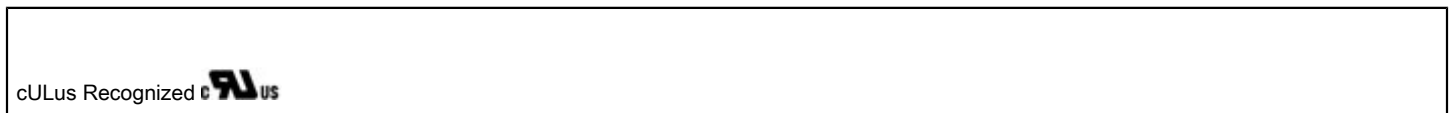
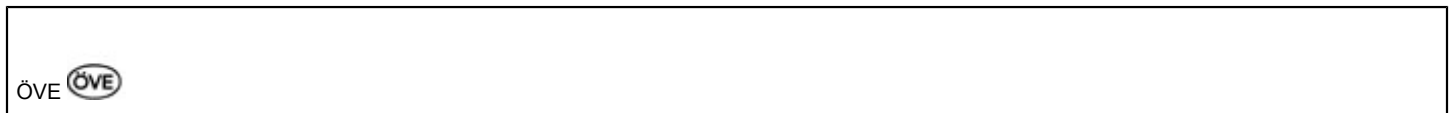
Ex Approvals

Type 1 surge protection plug - F-MS-T1/T2 50 ST - 2800191

Approvals

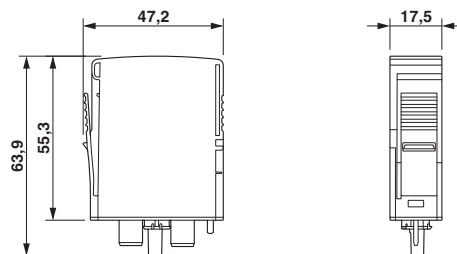
Approvals submitted

Approval details



Drawings

Dimensioned drawing



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А