Type 2 surge protection device - SYS-SET/3+1/T2/690 - 2880367

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)



Surge protection combination type 2 for 500 V AC and 690 V AC in an IT system (without neutral conductor)

Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	576.4 GRM
Custom tariff number	85363030
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	96.8 mm
Width	70.8 mm
Depth	65.5 mm
Horizontal pitch	4 Div.

Ambient conditions

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

General

IEC power supply system	IT
Housing material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Standards for air and creepage distances	IEC 60664-1
	DIN VDE 0110-1
Surge voltage category	III
Pollution degree	2

Type 2 surge protection device - SYS-SET/3+1/T2/690 - 2880367

Technical data

General

Total surge current (8/20) µs	15 kA
Mounting type	DIN rail: 35 mm
Type	DIN rail module, two-section, divisible
Surge protection fault message	Optical, remote indicator contact
Direction of action	3L-PE

Protective circuit

IEC test classification	II
EN type	T2
Nominal voltage U_N	690 V AC
Maximum continuous operating voltage U_C (L-PE)	750 V AC
Nominal frequency f_N	50 Hz (60 Hz)
Residual current I_{PE}	≤ 0.25 mA
Max. discharge current I_{max} (8/20) µs maximum (L-PE)	30 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) µs (L-PE)	15 kA
Voltage protection level U_p (L-PE)	≤ 5.6 kV
Residual voltage (L-PE)	≤ 5.6 kV
	≤ 5.6 kV (at 5 kA)
Response time (L-PEN)	≤ 25 ns
Max. backup fuse with branch wiring	125 A (gL)
Short-circuit resistance I_P with max. backup fuse (effective)	25 kA (effective)

Connection, protective circuit

Connection method	Screw terminal block
Connection type IN	Biconnect screw terminal block
Connection type OUT	Biconnect screw terminal block
Connection method	Biconnect terminal block
Screw thread	M5
Tightening torque	4.5 Nm
Stripping length	14.5 mm
Conductor cross section stranded min.	0.5 mm²
Conductor cross section stranded max.	25 mm²
Conductor cross section solid min.	0.5 mm²
Conductor cross section solid max.	35 mm²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	20
Conductor cross section AWG/kcmil max	2

Remote indicator contact

Type 2 surge protection device - SYS-SET/3+1/T2/690 - 2880367

Technical data

Remote indicator contact

Connection name	Remote fault indicator contact
Switching function	PDT contact
Connection method	Screw connection
Screw thread	M2
Tightening torque	0.25 Nm
Stripping length	7 mm
Conductor cross section stranded min.	1.5 mm²
Conductor cross section stranded max.	0.14 mm²
Conductor cross section solid min.	1.5 mm²
Conductor cross section solid max.	0.14 mm²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	28
Conductor cross section AWG/kcmil max	16
Maximum operating voltage $U_{max.}$ AC	250 V AC
Maximum operating voltage U_{max} DC	125 V DC
Max. operating current I_{max}	1 A AC (inductive)
	1 A AC (ohmic)
	30 mA DC (inductive)
	200 mA DC (ohmic)

Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 61643-1
	EN 61643-11

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27140201
eCl@ss 5.0	27140201
eCl@ss 5.1	27140201
eCl@ss 6.0	27140201
eCl@ss 7.0	27140201

ETIM

ETIM 2.0	EC001457
ETIM 3.0	EC001457
ETIM 4.0	EC001457
ETIM 5.0	EC001457

Type 2 surge protection device - SYS-SET/3+1/T2/690 - 2880367

Classifications

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized

cUL Recognized

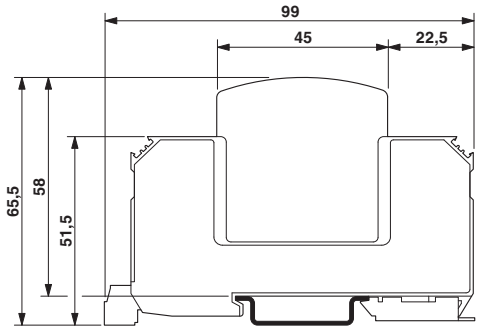
GOST

cULus Recognized

Drawings

Type 2 surge protection device - SYS-SET/3+1/T2/690 - 2880367

Dimensioned drawing



Phoenix Contact 2014 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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