

Type 2 surge protection base element - VAL-MS/1+1-BE - 2920528

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>)



Base element for type 2 arresters of the VALVETRAB MS product range. Version for 1-phase power supply with separate installation of N and PE conductors.

Product Features

- ✓ Versions with and without floating remote indication contact
- ✓ Single/multi-position design for accommodating protective plugs
- ✓ DIN rail module
- ✓ Coding when protective plug is inserted for the first time



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 171.56 GRM |
| Custom tariff number | 85363010 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Dimensions

| | |
|------------------|---------|
| Height | 90 mm |
| Width | 35.6 mm |
| Depth | 44 mm |
| Horizontal pitch | 2 Div. |

Ambient conditions

| | |
|---|---|
| Degree of protection | IP20 (only when all terminal points are used) |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 80 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 80 °C |

Type 2 surge protection base element - VAL-MS/1+1-BE - 2920528

Technical data

Ambient conditions

| | |
|----------------------------------|--|
| Altitude | ≤ 2000 m (amsl (above mean sea level)) |
| Permissible humidity (operation) | 5 % ... 95 % |
| Shock (operation) | 25g |
| Vibration (operation) | 5g |

General

| | |
|---|---|
| Standards/specifications | IEC 61643-11 2011 |
| | EN 61643-11 2012 |
| IEC test classification | II |
| | T2 |
| EN type | T2 |
| Mounting type | DIN rail: 35 mm |
| Color | black |
| Housing material | PBT |
| Pollution degree | 2 |
| Inflammability class according to UL 94 | V-0 |
| Type | DIN rail module, two-section, divisible |
| Number of positions | 2 |

Protective circuit

| | |
|---|---------------|
| Nominal frequency f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Maximum continuous operating voltage U_C | 500 V AC |
| Rated load current I_L | 80 A |
| Short-circuit current rating I_{SCCR} | 25 kA |
| Max. backup fuse with branch wiring | 200 A AC (gG) |
| Max. backup fuse with V-type through wiring | 80 A AC (gG) |

Connection data

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section stranded min. | 1.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 25 mm ² |
| Conductor cross section solid min. | 1.5 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 35 mm ² |
| AWG conductor cross section | 15 ... 2 |
| | 10 ... 2 (UL) |
| Screw thread | M5 |
| Tightening torque | 4.5 Nm |
| | 30 lb _F -in. (UL) |
| Stripping length | 16 mm |

Type 2 surge protection base element - VAL-MS/1+1-BE - 2920528

Technical data

UL specifications

| | |
|--------------|------------------------------------|
| UL class | Type 4 SPD for Type 2 applications |
| Nom. voltage | 690 V AC |

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 | 27130803 |
| eCl@ss 7.0 | 27130803 |
| eCl@ss 8.0 | 27130803 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000472 |
| ETIM 3.0 | EC000472 |
| ETIM 4.0 | EC000472 |
| ETIM 5.0 | EC000472 |

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

ÖVE / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / GL / CCA / IECCEB Scheme / ÖVE / KEMA-KEUR / CSA / cULus Recognized

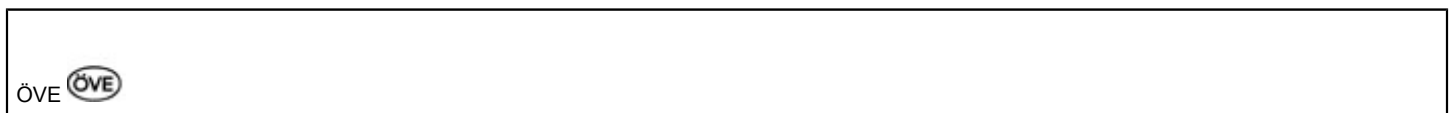
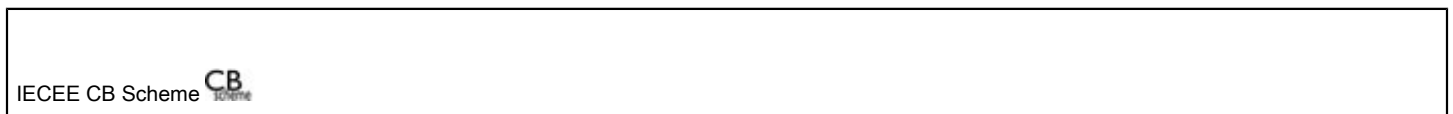
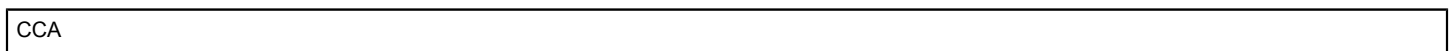
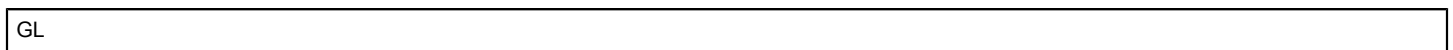
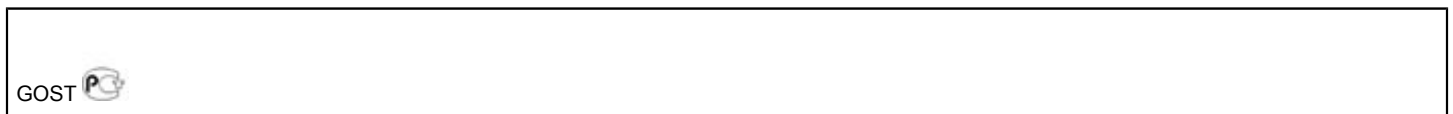
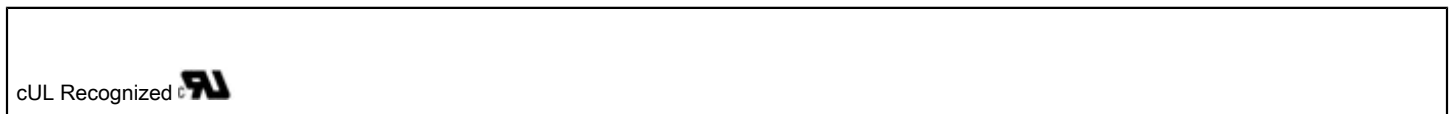
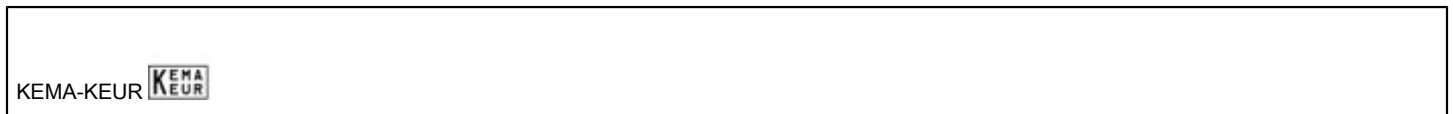
Ex Approvals

Type 2 surge protection base element - VAL-MS/1+1-BE - 2920528

Approvals

Approvals submitted

Approval details



Type 2 surge protection base element - VAL-MS/1+1-BE - 2920528

Approvals

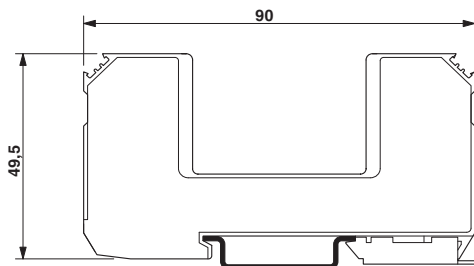
KEMA-KEUR

CSA

cULus Recognized

Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



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