

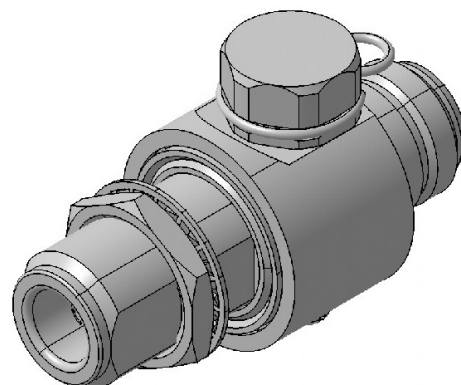
## EMP Protector 3401.17.K

### Description

GDT technology up to 1.0 GHz

#### Benefits

DC continuity for remote powering  
The protector can also be installed reversely  
GDT holder with chain  
Delivered without gas discharge tube  
Data refer to GDT 9071.99.0547, 230 V  
Compliant to IEC 61643-21



### Product Configuration

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main path connectors   | Port 1: <u>unprotected</u> , N jack (female) - Port 2: <u>protected</u> , N jack (female) |
| Mounting and grounding | MH12 (bulkhead mounting), brk (bracket)                                                   |
| Side of bulkhead       | protected side                                                                            |

### Technical Data

#### Electrical Data

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Impedance       | 50 $\Omega$    |
| Frequency range | 0 - 1000 MHz   |
| Return loss     | $\geq 26.4$ dB |
| Insertion loss  | $\leq 0.1$ dB  |
| RF CW power     | $\leq 150$ W   |
| PIM 3rd order   | not specified  |

|                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Surge current handling capability | 30 single / 20 multiple kA (test pulse 8/20 $\mu$ s)                                                  |
| Residual pulse energy             | 350 $\mu$ J typically (test pulse 4 kV 1.2/50 $\mu$ s / 2 kA 8/20 $\mu$ s) main path - protected side |

#### Mechanical Data

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Number of matings | 500   |
| Weight            | 110 g |

#### Environmental Data

|                                                      |                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Operating temperature                                | -40 °C to +85 °C                                               |
| Waterproof degree                                    | IP66 (according to IEC 60529, data refer to the coupled state) |
| 2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) | compliant                                                      |

#### Material Data

| Piece Parts           | Material               | Surface Plating                            |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| Housing               | Brass                  | SUCOPLATE (R) Plating                      |
| Port 1 center contact | Copper Beryllium Alloy | Gold Plating (without Nickel underplating) |
| Port 2 center contact | Copper Beryllium Alloy | Gold Plating (without Nickel underplating) |

### Related Documents

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Outline drawing      | DOU-00003945.1 |
| Mounting instruction | DOC-0000176104 |

### Remarks

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Customer part number | NATO: NSN 5920-12-321-2510 |
|----------------------|----------------------------|

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

HUBER+SUHNER:

3401.17.K



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.