

| LOC | DIST | REVISIONS |     |                           |           |     |      |
|-----|------|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
| -   | -    |           | A   | REVISED PER ECR-14-007825 | 29MAY2014 | RS  | EC   |
|     |      |           | B   | ECO-15-015144: ADD UL     | 29OCT2015 | EC  | EC   |
|     |      |           |     |                           |           |     |      |

**SAFETY ORGANIZATIONS**

THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET: UL

**RELIABILITY SPECIFICATIONS**

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
 HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.

**OPERATING SPECIFICATIONS**

LINE CURRENT/VOLTAGE: 250 A, 690VAC  
 LINE FREQUENCY: 50-60 Hz  
 NOMINAL LEAKAGE CURRENT: 20 mA  
 MAXIMUM LEAKAGE CURRENT: 390mA @ 400V, 50HZ  
 OPERATING AMBIENT TEMPERATURE RANGE @ RATED CURRENT, I : -10°C TO +50°C

**TEST SPECIFICATIONS**

INDUCTANCE, NOMINAL: 42.7 µH  
 CAPACITANCE AT 1KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C±1°C  
 LINE TO GROUND, NOMINAL: 3.1 µF  
 LINE TO LINE, NOMINAL: 7.0 µF  
 DISCHARGE RESISTOR L/G AND L/L I.R. 1000 kOhm / 1000 kOhm  
 IR (NO DISCHARGE RESISTOR) 20°C, 50% RH AND 100VDC, MIN: 6000 MΩ

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT**

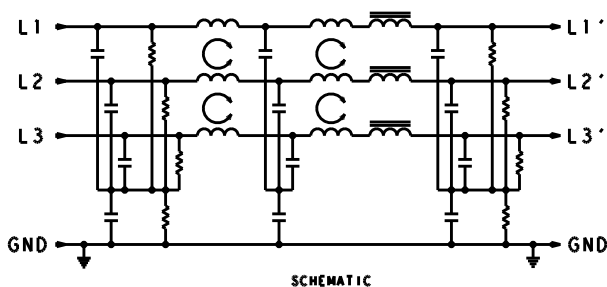
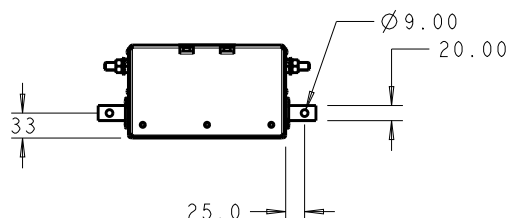
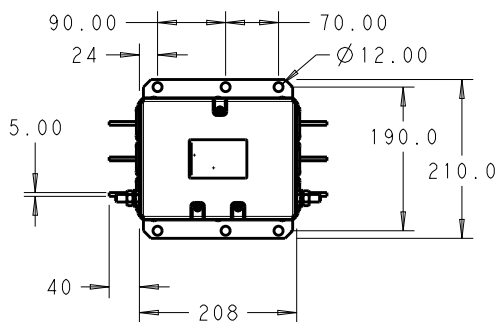
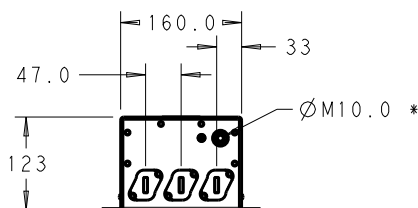
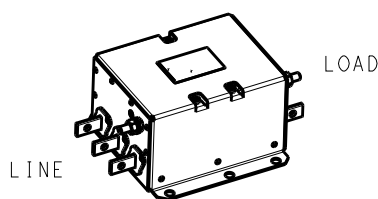
LINE TO GROUND FOR 1 MINUTE: 2640 VDC  
 LINE TO LINE FOR 1 MINUTE: 2520 VDC

**FILTER APPROVAL:**

THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

IN AN AMBIENT, T, HIGHER THAN 50°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I, IS AS FOLLOWS:

$$I_c I_o = I_R \sqrt{\frac{100 - T_o}{50}}$$



\* DO NOT LOOSEN INNER GROUND NUTS. TORQUE OUTER GROUND NUTS TO: 25-30 NM [220-260 IN-LB]

TYPICAL INSERTION LOSS  
 COMMON MODE 50/50Ω; DIFFERENTIAL MODE 100/100Ω

| MHz | 0.01 | 0.05 | 0.15 | 0.5 | 1.0 | 3.0 | 5.0 | 10 | 30 |
|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| CM  | 13   | 37   | 56   | 70  | 65  | 56  | 53  | 51 | 27 |
| DM  | 27   | 41   | 45   | 65  | 55  | 43  | 39  | 32 | 22 |

20

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

BY -

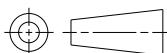
© COPYRIGHT 20

DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

|        |         |
|--------|---------|
| 0 PLC  | ±2.0    |
| 1 PLC  | ±1.0    |
| 2 PLC  | ±0.13   |
| 3 PLC  | ±0.013  |
| 4 PLC  | ±0.0001 |
| ANGLES | ±       |



DWN 17DEC2013

RS

CHK 17DEC2013

EC

APVD 17DEC2013

EC

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT -

Customer Drawing

MATERIAL

FINISH



TE Connectivity

NAME

250APS12P  
 3-PHASE DELTA FILTER

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A4 00779 C-4-1609114-9

SCALE 1:1

SHEET 1 OF 1

REV B



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.