

REVISIONS

| P | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
|---|-----|---------------------------|-----------|-----|------|
|   | A   | REVISED PER ECR-14-007794 | 29MAY2014 | RS  | EC   |
|   | B   | ECO-15-015144: ADD UL.    | 02DEC2015 | 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

OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 1000 A, 520 VAC  
 LINE FREQUENCY: 50-60 Hz  
 NOMINAL LEAKAGE CURRENT: 15 mA  
 MAXIMUM LEAKAGE CURRENT: 270mA @ 277V, 50HZ  
 OPERATING AMBIENT TEMPERATURE RANGE @ RATED CURRENT, I : -10°C TO +50°C  
 IN AN AMBIENT, T, HIGHER THAN 50°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I, IS AS FOLLOWS:

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

RELIABILITY SPECIFICATIONS

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

TEST SPECIFICATIONS

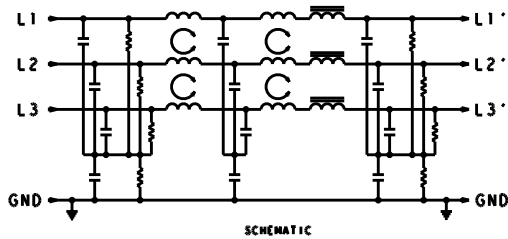
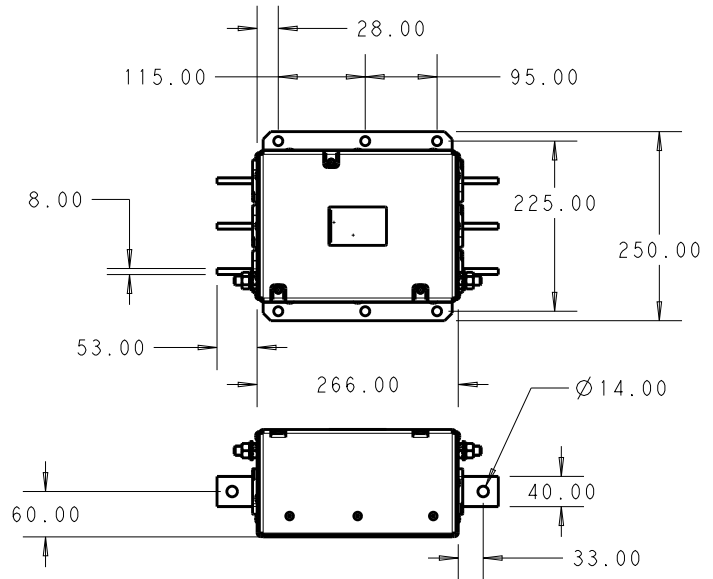
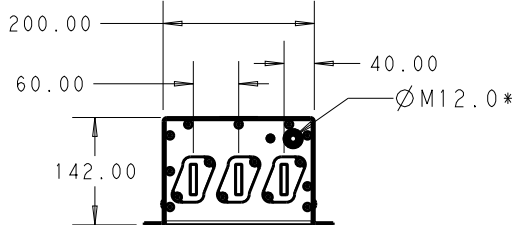
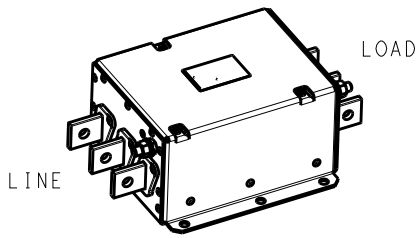
INDUCTANCE, NOMINAL: 36.4 μH  
 CAPACITANCE AT 1KHz, 0.25 VAC MAX., 25°C±1°C  
 LINE TO GROUND, NOMINAL: 3.1 μF  
 LINE TO LINE, NOMINAL: 7.0 μF  
 DISCHARGE RESISTOR L/G AND L/L I.R. 1000 kOhm / 1000 kOhm  
 IR (NO DISCHARGE RESISTOR) 20°C, 50% RH AND 100VDC, MIN: 6000 MΩ

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT

LINE TO GROUND FOR 1 MINUTE: 2200 VDC  
 LINE TO LINE FOR 1 MINUTE: 2160 VDC

FILTER APPROVAL:

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



\* 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   | 30   | 60   | 90  | 82  | 80  | 60  | 40 | 19 |
| DM  | 27   | 41   | 55   | 52  | 44  | 33  | 30  | 24 | 16 |

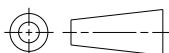
20  
RELEASED FOR PUBLICATION  
ALL RIGHTS RESERVED.  
BY -  
COPYRIGHT 20

DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

|        |         |
|--------|---------|
| 0 PLC  | ±2      |
| 1 PLC  | ±1.0    |
| 2 PLC  | ±0.50   |
| 3 PLC  | ±0.200  |
| 4 PLC  | ±0.1000 |
| ANGLES | ±       |



DWN 19DEC2013

RS

CHK 19DEC2013

EC

APVD 19DEC2013

EC

PRODUCT SPEC

-

APPLICATION SPEC

-

WEIGHT

-

Customer Drawing

MATERIAL

-

FINISH

-



TE Connectivity

NAME

1000APS12L  
3-PHASE DELTA FILTER

SIZE

A4

CAGE CODE

-

DRAWING NO

C-4-1609114-7

RESTRICTED TO

-

SCALE

1:6

SHEET

1 OF 1

REV

B

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9