

## RP357 Series

## 3-Phase Delta Compact Multi-Stage High Current EMI Power Line Filter

### RP357 3PHASE DELTA TO 2500A & 600V

ROHS COMPLIANT



### SPECIFICATIONS

|                        |  |
|------------------------|--|
| Operating Freq.        | : 50/60Hz  |
| Max. Operating Voltage | : 600VAC (+10%)  |
| Ambient Temperature    | : -25 to 50C   |
| Climatic Category      | : 25/100/21  |
| Hipot Rating (L-G)     | : 3800VDC  |
| Terminals (-T)         | : S: 150/180/250A (M10)<br>B: 320/400A (6x25)<br>600A (8x25)<br>800/1000A (8x40)<br>1600A (10x60)<br>2500A (15x70) |
| Safety Approvals       | : cURus, EN60939   |

### LEAKAGE CURRENT

| Y-cap, nF | mA,<br>600V/60Hz |
|-----------|------------------|
| 0         | 0                |
| 10        | 0.1              |
| 100       | 1                |
| 1000      | 10               |
| 2000      | 20               |

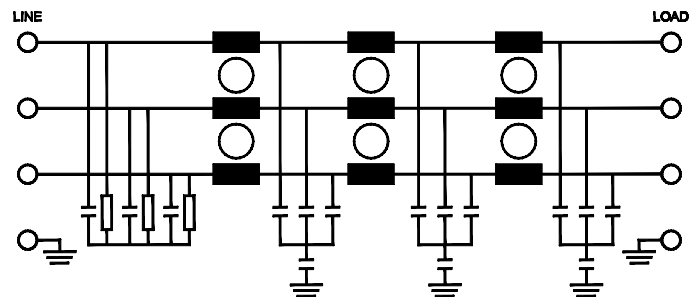
### PART NUMBER/ ORDERING

| RP357 | -X<br>(Amps) | -Y<br>(Ycap, nF) | -T | Weight<br>LBS (KG)<br>Typ. |
|-------|--------------|------------------|----|----------------------------|
|       | 150          | 0                | S  | 14.7 (6.7)                 |
|       | 180          | 10               |    | 14.7 (6.7)                 |
|       | 250          | 100              |    | 19.5 (8.8)                 |
|       | 320          | 1000             | B  | 25.0 (11.3)                |
|       | 400          | 2000             |    | 25.0 (11.3)                |
|       | 600          |                  |    | 26.0 (11.8)                |
|       | 800          |                  |    | 26.0 (11.8)                |
|       | 1000         |                  |    | 39.0 (17.7)                |
|       | 1600         |                  |    | 39.0 (17.7)                |
|       | 2500         |                  |    | 39.0 (17.7)                |

### TYPICAL INSERTION LOSS, dB (50/50ohm)

| FREQ (MHz) | .15 | .5 | 1  | 10 | 30 |
|------------|-----|----|----|----|----|
| CM (dB)    | 65  | 80 | 80 | 40 | 20 |
| DM (dB)    | 65  | 65 | 60 | 35 | 20 |

### SCHEMATIC



**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP357-600-100-B (600 Amps with 100nF Ycap)

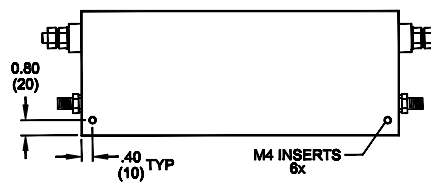
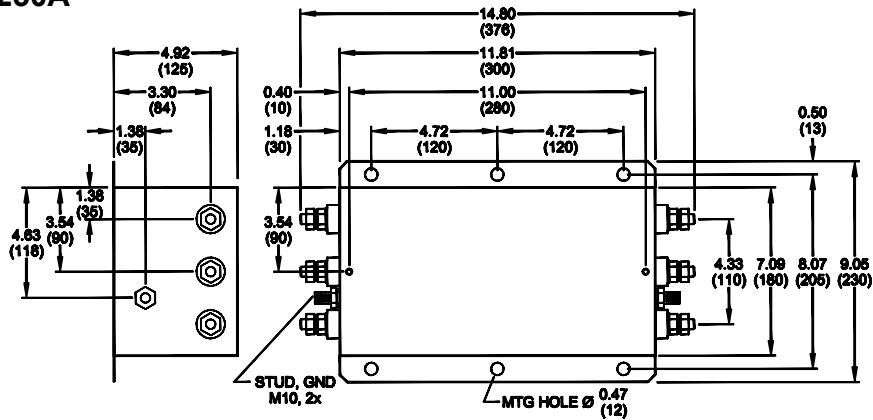
Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

## RP357 Mechanical Dimensions

### 150/180A



### 250A



TYPICAL TOLERANCE:  $\pm 0.02$  (0.50)

M4 LOCATION TYP. FOR RP357 STUD VERSIONS ONLY

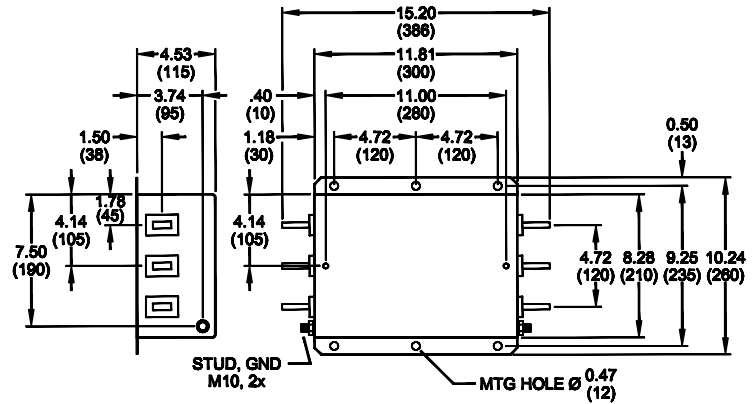
Reference purposes only.  
 Specifications are subject to change.  
 Consult factory to verify specifications.

**RP357**  
**Mechanical Dimensions**

**320/400A**



320/400A BUS BAR: 6x25  
600A BUS BAR: 8x25



**600A**



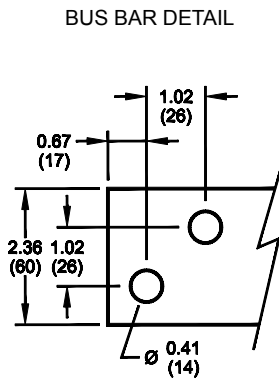
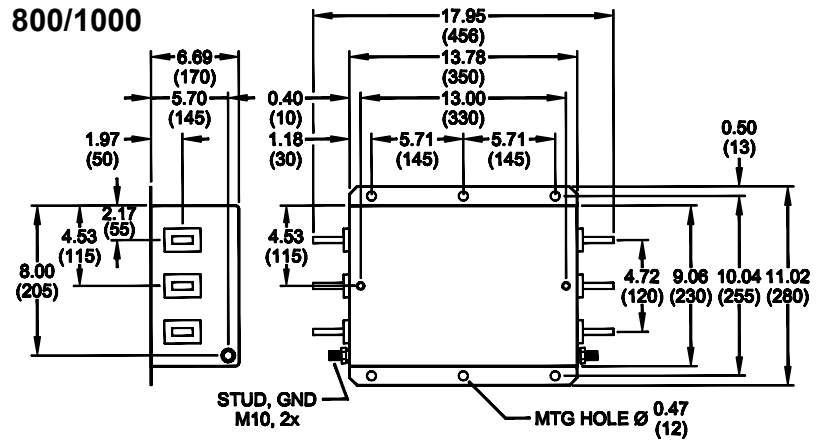
TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

M4 LOCATION TYP. FOR RP357 BUS BAR VERSIONS ONLY

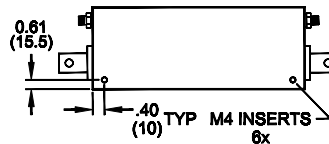
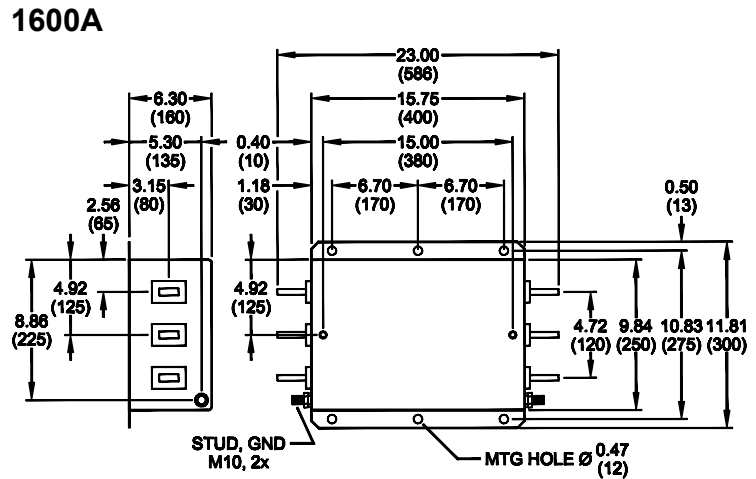
## RP357 Mechanical Dimensions



800/1000A BUS BAR: 8x40



1600A BUS BAR: 10x60



TYPICAL TOLERANCE:  $\pm 0.02$  (0.50)

M4 LOCATION TYP. FOR RP357 BUS BAR VERSIONS ONLY

Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

**RP357**  
**Mechanical Dimensions**

**2500A**

BUS BAR DETAIL



2500A BUS BAR: 15x70



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

M4 LOCATION TYP. FOR RP357 BUS BAR VERSIONS ONLY

Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.



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.