

**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) B: 320/400A (6x25) 600A (8x25) 800/1000A (8x40) 1600A (10x60) 2500A (15x70)
Safety Approvals	: cURus, EN60939

**LEAKAGE CURRENT**

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

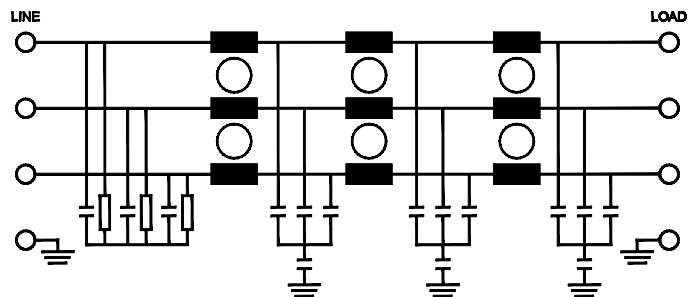
**PART NUMBER/ ORDERING**

RP357	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Weight LBS (KG) 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)

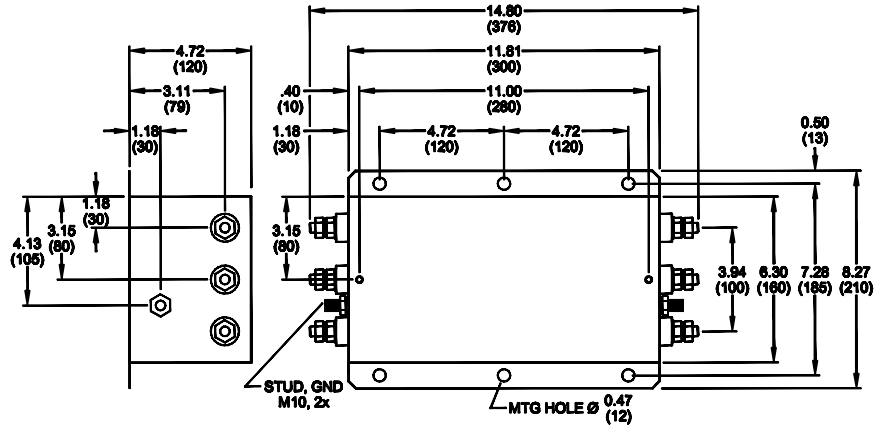
Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

[www.radiuspower.com](http://www.radiuspower.com)

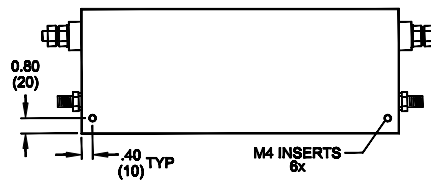
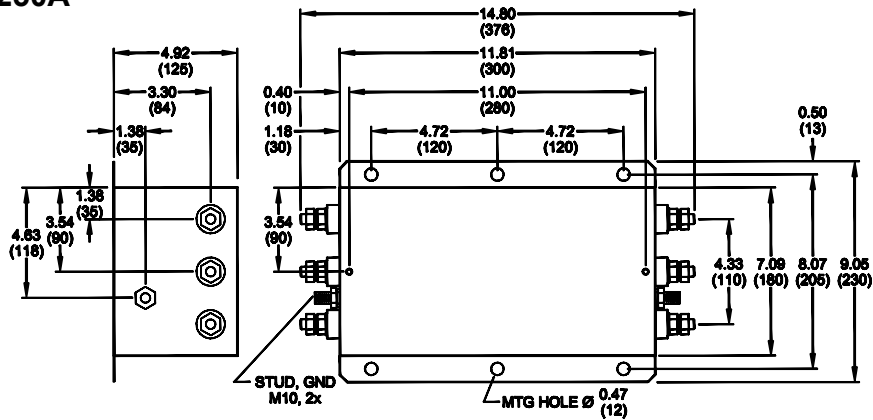
Engineering Assistance: [engg@radiuspower.com](mailto:engg@radiuspower.com)  
Sales: [sales@radiuspower.com](mailto:sales@radiuspower.com)

## RP357 Mechanical Dimensions

### 150/180A



### 250A



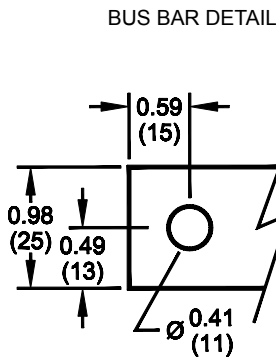
TYPICAL TOLERANCE:  $\pm 0.02$  (0.50)

M4 LOCATION TYP. FOR RP357 STUD VERSIONS ONLY

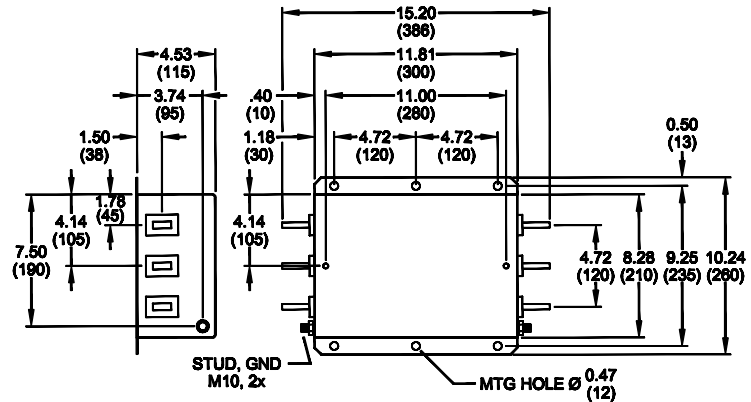
Reference purposes only.  
Specifications are subject to change.  
Consult factory to verify specifications.

**RP357**  
**Mechanical Dimensions**

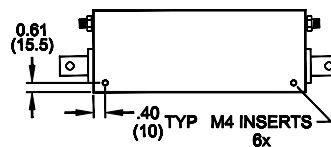
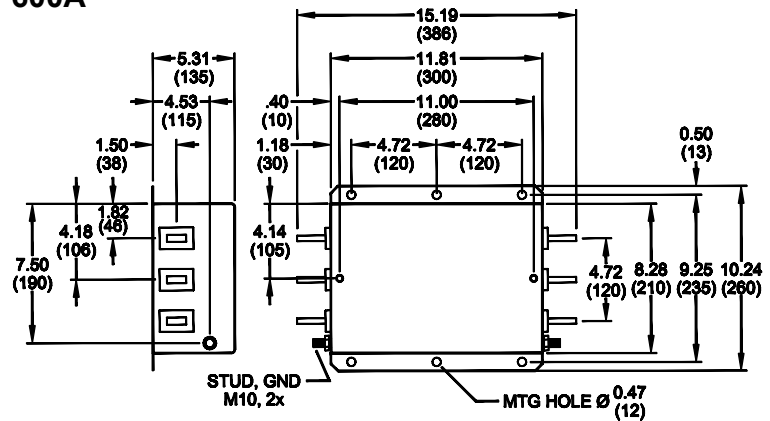
**320/400A**



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



**600A**

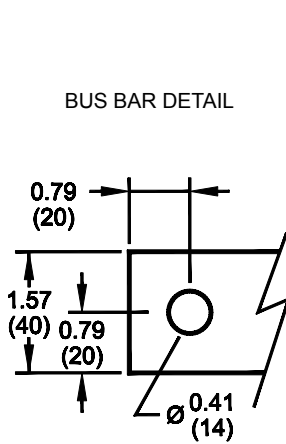


TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

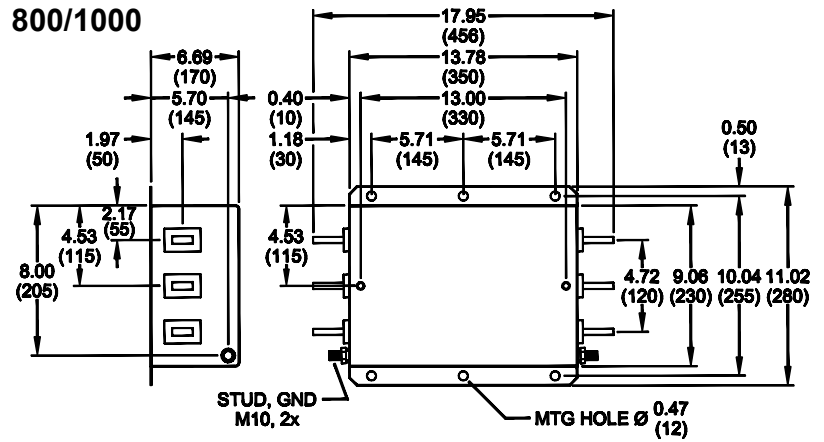
M4 LOCATION TYP. FOR RP357 BUS BAR VERSIONS ONLY

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

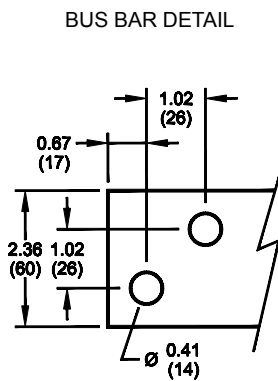
## RP357 Mechanical Dimensions



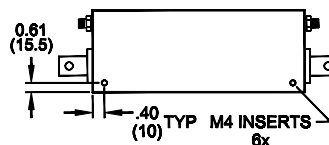
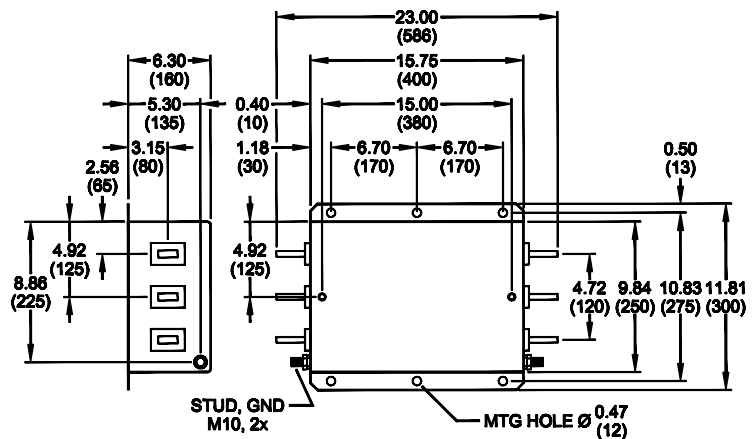
800/1000A BUS BAR: 8x40



## 1600A



1600A BUS BAR: 10x60



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

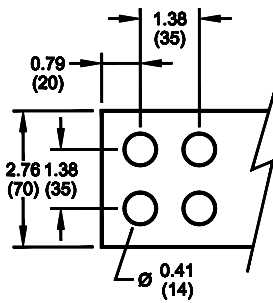
M4 LOCATION TYP. FOR RP357 BUS BAR VERSIONS ONLY

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

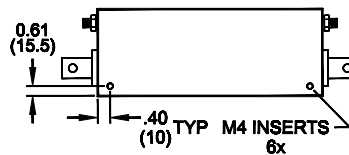
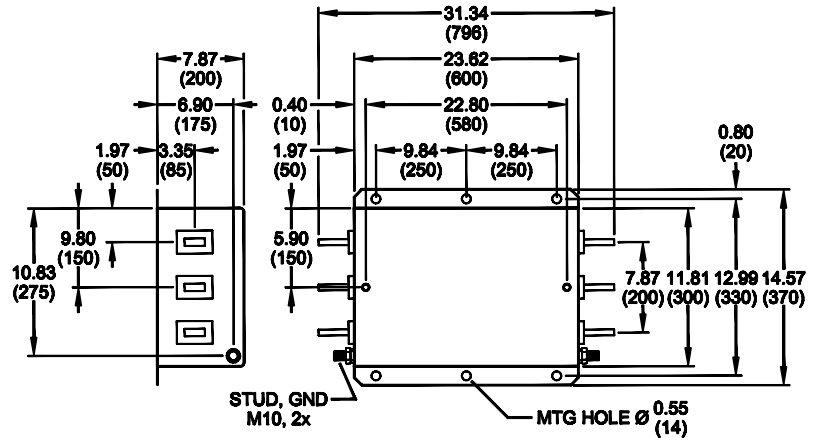
**RP357**  
**Mechanical Dimensions**

**2500A**

BUS BAR DETAIL



2500A BUS BAR: 15x70



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

M4 LOCATION TYP. FOR RP357 BUS BAR VERSIONS ONLY



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.