

**RP300 Series**

**3-Phase Delta Single Stage Power Line Filter**

**RP300  
3PHASE DELTA TO 500A**

**ROHS COMPLIANT**



**SPECIFICATIONS**

Operating Freq.	: 50/60Hz
Usable Freq.	: DC - 400Hz
Max. Operating Voltage	: 480V +10%
Ambient Temperature	: -25 to 50C
Climatic Category	: 25/100/21
Hipot Rating (L-G)	: 3500VDC
Terminals (-T)	: S: 25/50/55A (M5) 65/100A (M6) 150/200A (M10) 300A (M12) 500A (Dual M12)
Safety Approvals	: cURus, EN60939

**LEAKAGE CURRENT**

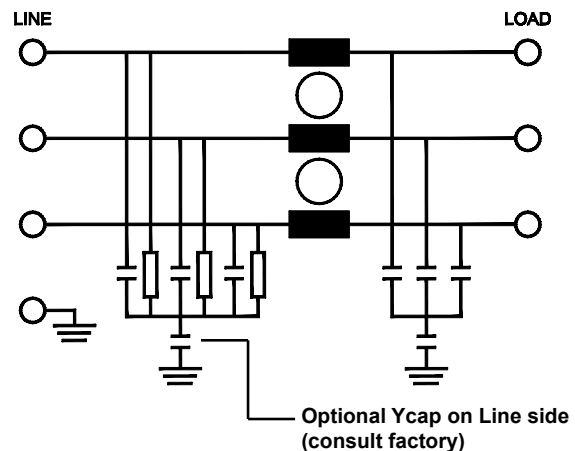
Y-cap, nF	mA, 480V/60Hz
0	0
10	0.1
100	1
1000	10
2000	20

**PART NUMBER/ ORDERING**

RP300	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Weight LBS (KG) Typ.
	25	0	S	4.6 (2.1)
	50	10		5.8 (2.6)
	55	100		5.8 (2.6)
	65	1000		6.5 (3.0)
	100	2000		11.0 (5.0)
	150			14.4 (6.7)
	200			17.8 (8.1)
	300			19.7 (8.9)
	500			24.0 (10.9)

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP300-500-2000-S (500 Amps with 2000nF Ycap)

**SCHEMATIC**



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

## RP300

### Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

### Mechanical Drawings

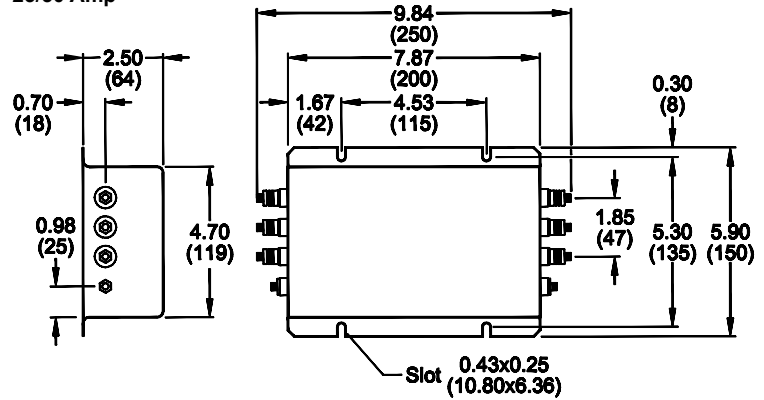
25 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	75	75	75	60	50
DM (dB)	60	75	75	68	50

50 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	65	75	70	55	50
DM (dB)	50	75	75	75	65

55/65 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	55	70	70	65	45
DM (dB)	65	75	75	75	50

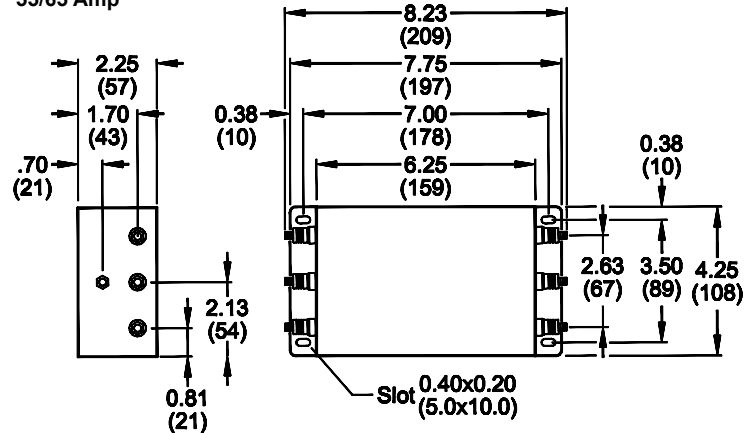
100 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	70	75	75	60	50
DM (dB)	50	75	75	60	55

25/50 Amp

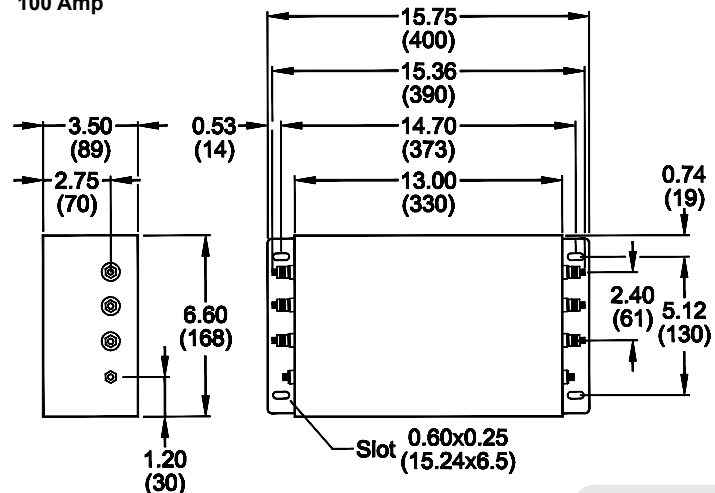


50Amp identical to 25A, except height is 3.20 (81) and bottom to center of stud is 1.25 (32)

55/65 Amp



100 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

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

## RP300

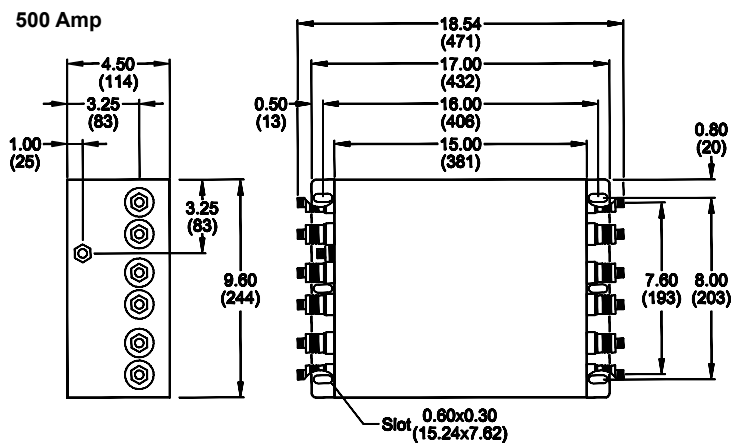
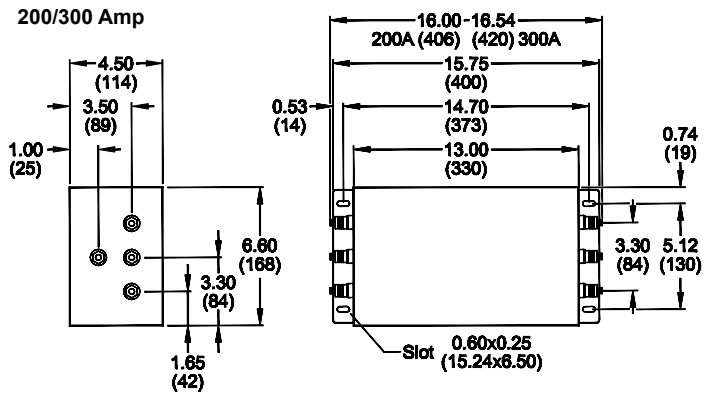
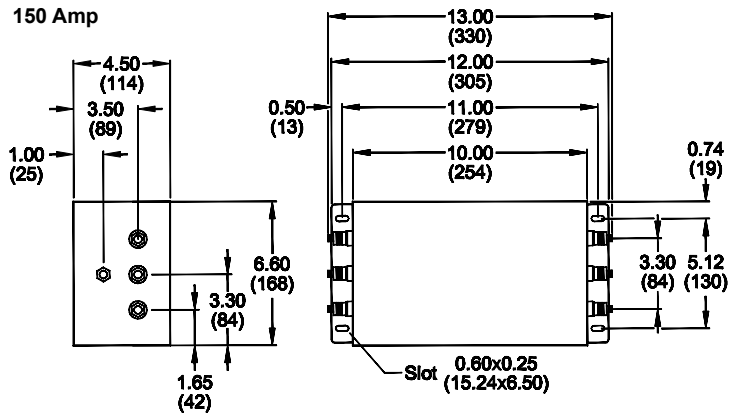
### Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

### Mechanical Dimensions

150 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	50	70	60	48	40
DM (dB)	50	75	70	45	45

200 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	48	70	60	48	40
DM (dB)	50	75	70	45	45

300/500 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	60	50	50	45	40
DM (dB)	50	45	45	40	30



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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.