

## 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

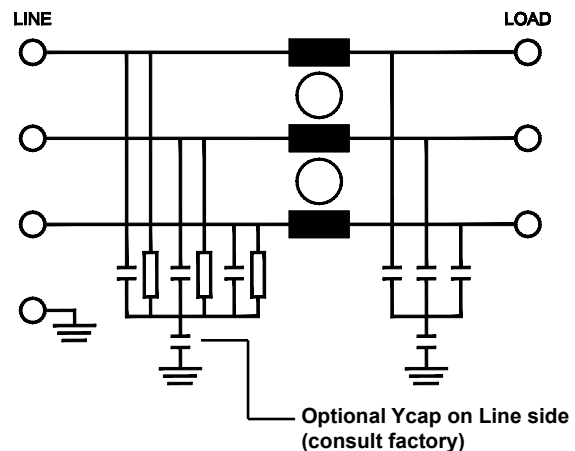
Y-cap, nF	mA, 480V/60Hz
0	0
10	0.1
100	1
1000	10
2000	20

### 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

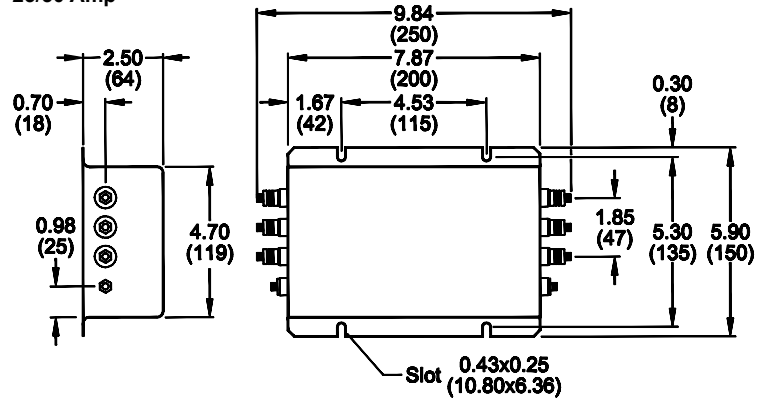
25 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	75	75	75	60	50
DM (dB)	60	75	75	68	50

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

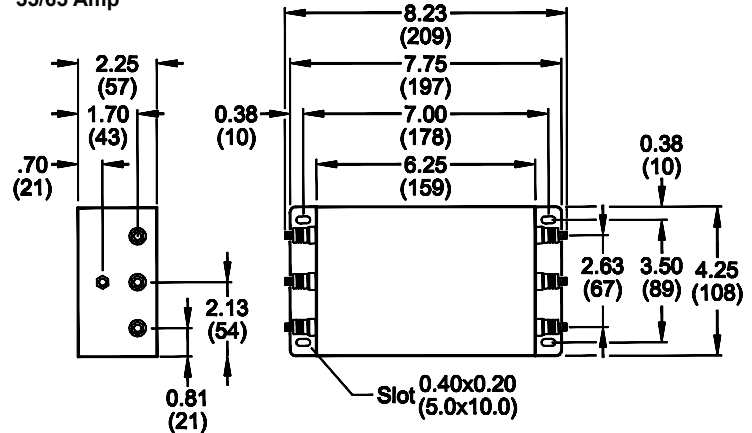
100 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	70	75	75	60	50
DM (dB)	50	75	75	60	55

25/50 Amp

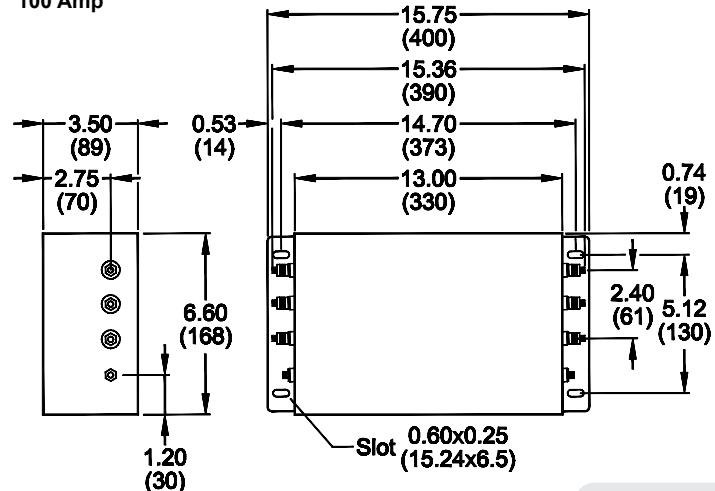


50Amp identical to 25A, except height is 3.20 (81) and bottom to center of stud is 1.25 (32)

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

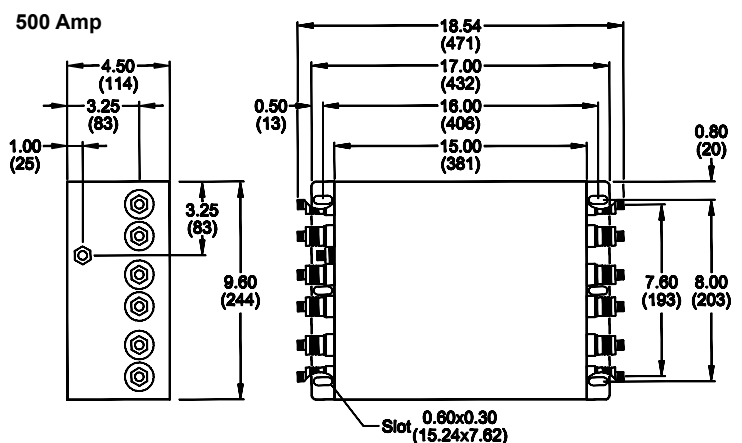
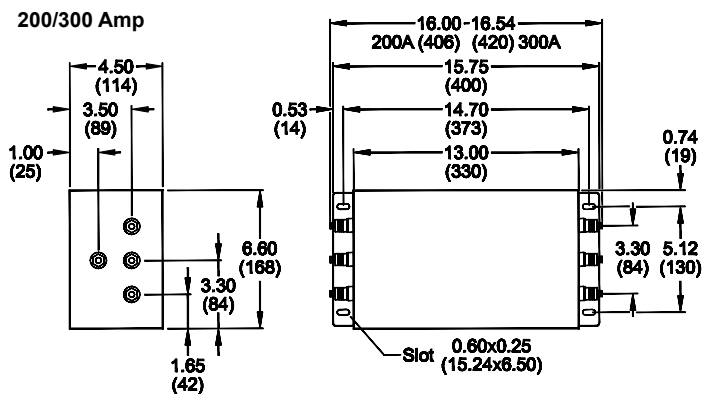
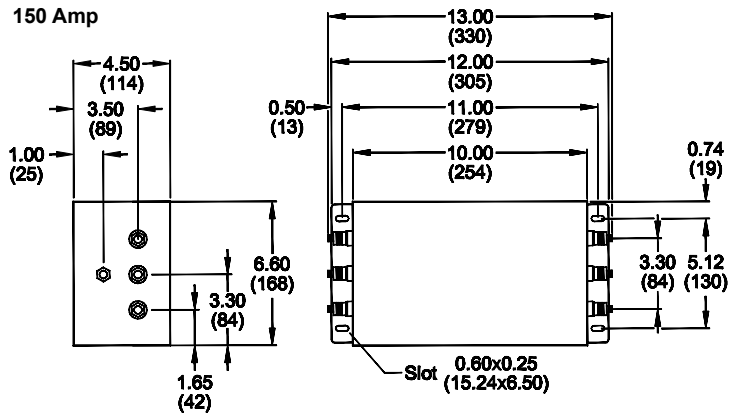
Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

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)

## 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