

**RP415 Series**

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

**RP415  
COMPACT 3PHASE WYE TO 160A  
CHASSIS MOUNT FILTER**

**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: 8/16/25/36 (M5) 64/80 (M6) 120/160 (M10)
Safety Approvals	: UR, CSA, EN60939

**LEAKAGE CURRENT**

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

**PART NUMBER/ ORDERING**

RP415	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Weight LBS (KG) Typ.
	8	0	S	3.9 (1.8)
	16	10		3.9 (1.8)
	25	100		4.8 (2.2)
	36	1000		4.8 (2.2)
	64	2000		5.8 (2.6)
	80			7.0 (3.2)
	120			15.0 (6.8)
	160			16.0 (7.3)

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP415-25-100-S (25 Amps with 100nF Ycap)

**SCHEMATIC**



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

## RP415

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

### Mechanical Dimensions

8 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	65	58	55	45	32
DM (dB)	52	80	78	65	60

16 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	50	46	45	45	40
DM (dB)	50	75	75	70	70

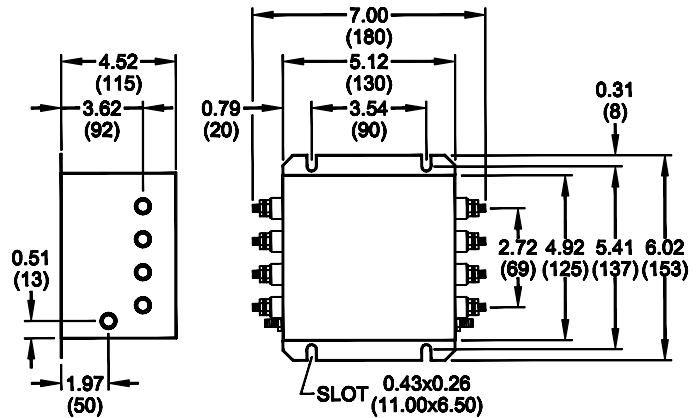
25 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	55	65	60	50	45
DM (dB)	60	80	75	60	60

36 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	50	60	55	40	40
DM (dB)	60	76	75	65	55

8/16 Amp



25/36 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

## RP415

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

### Mechanical Dimensions

64 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	50	65	60	50	40
DM (dB)	60	80	75	60	60

80 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	45	65	60	45	40
DM (dB)	60	80	80	65	60

64 Amp



80 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

## RP415

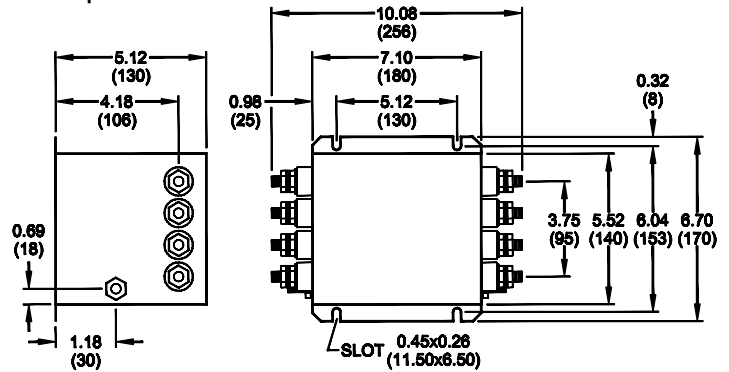
Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

Mechanical Dimensions

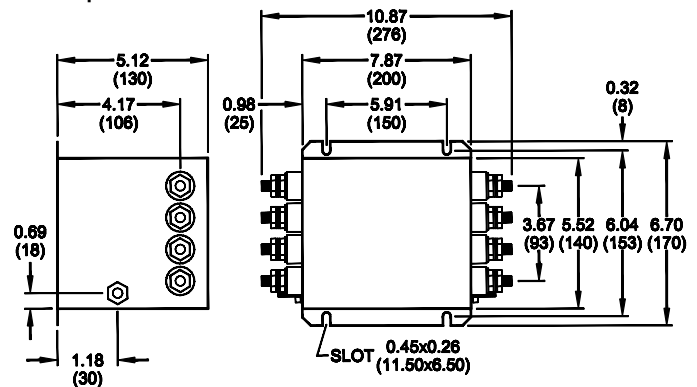
120 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	65	70	70	60	50
DM (dB)	60	75	75	60	55

160 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	55	65	60	48	40
DM (dB)	50	75	70	45	45

120 Amp



160 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А