

RP428 Series

480V, 3-Phase WYE Dual Stage Power Line Filter

RP428 3PHASE WYE TO 600A

ROHS COMPLIANT

SPECIFICATIONS

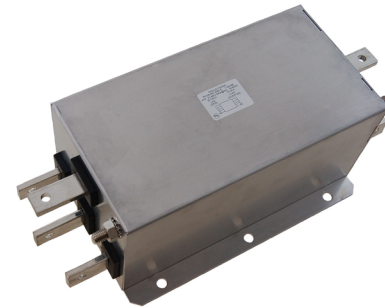
Operating Freq.	: 50/60Hz
Usable Freq.	: DC - 400Hz
Max. Operating Voltage	: 480V +10%
Ambient Temperature	: -25 to 60C
Climatic Category	: 25/100/21
Hipot Rating (L-G)	: 3500VDC
Terminals (-T)	: S: 8/16/25/36A (M5) 64/80A (M6) 120/160/200A (M10) B: 300/400A (6x25) 600A (8x25)
Safety Approvals	: cURus, EN60939

PART NUMBER/ ORDERING

RP428	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Weight LBS (KG) Typ.
	8	0	S	4.2 (1.9)
	16	10		4.5 (2.0)
	25	100		6.0 (2.7)
	36	1000		8.0 (3.6)
	64	2000		8.0 (3.6)
	80			21.0 (9.5)
	120			21.0 (9.5)
	160			27.0 (12.5)
	200		B	27.0 (12.5)
	300			75.0 (34.0)
	400			75.0 (34.0)
	600			80.0 (36.2)

Note: Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating
e.g. RP428-80-10-S (80 Amps with 10nF Ycap)

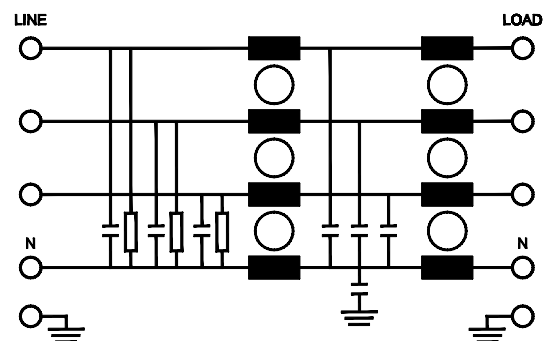
Reference purposes only.
Specifications are subject to change.
Consult factory to verify specifications.



LEAKAGE CURRENT

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

SCHEMATIC



www.radiuspower.com

Engineering Assistance: engg@radiuspower.com
Sales: sales@radiuspower.com

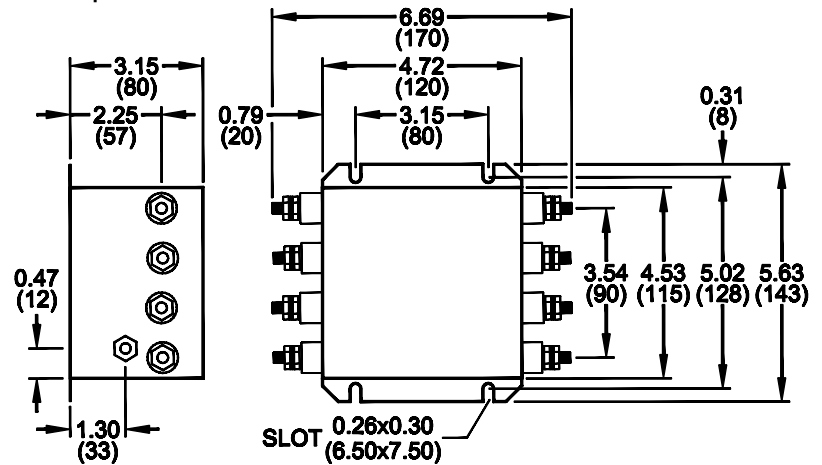
RP428

Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

Mechanical Dimensions

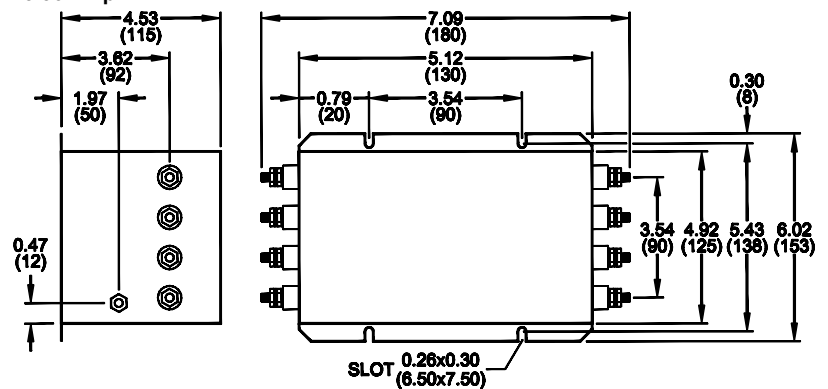
8/16 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	65	75	75	45	30
DM (dB)	52	65	60	55	50

8/16 Amp



25/36 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	65	75	70	42	30
DM (dB)	60	70	65	58	50

25/36 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

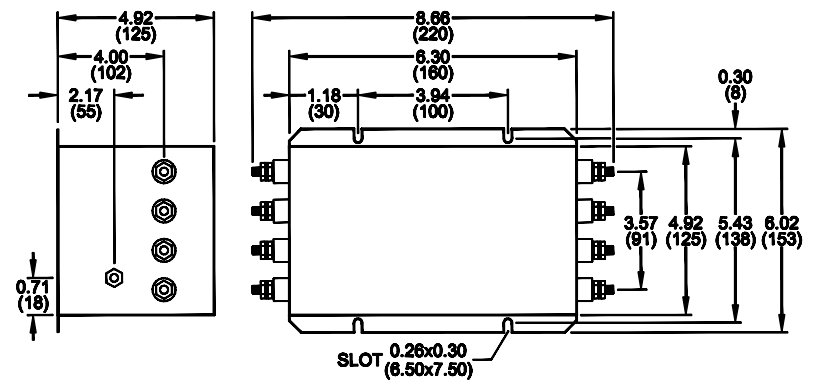
RP428

Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

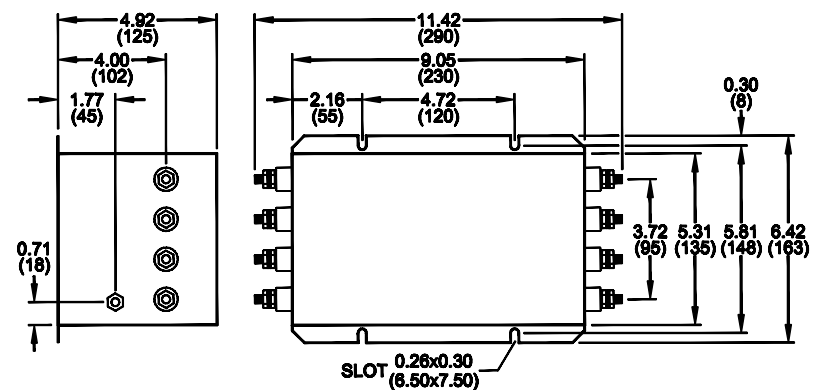
Mechanical Dimensions

64/80/120 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	55	64	60	45	25
DM (dB)	65	75	60	50	42

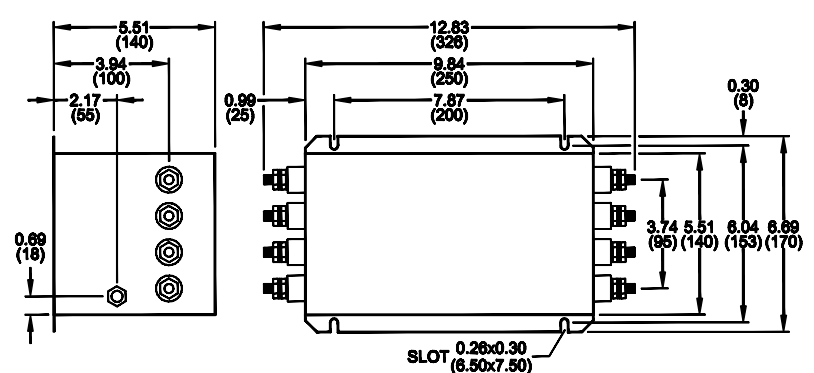
64 Amp



80 Amp



120 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

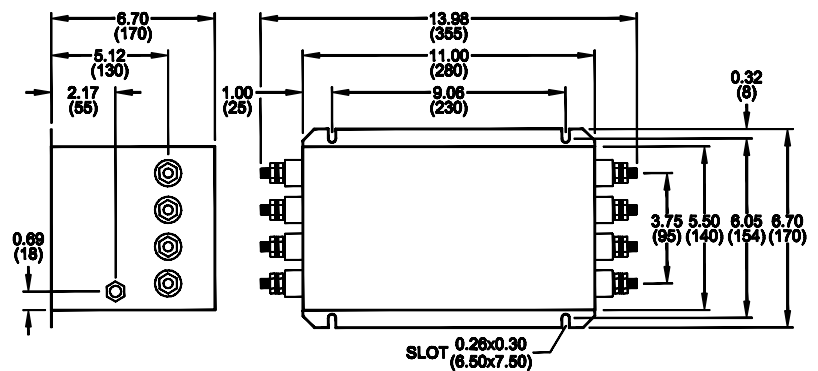
RP428

Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

Mechanical Dimensions

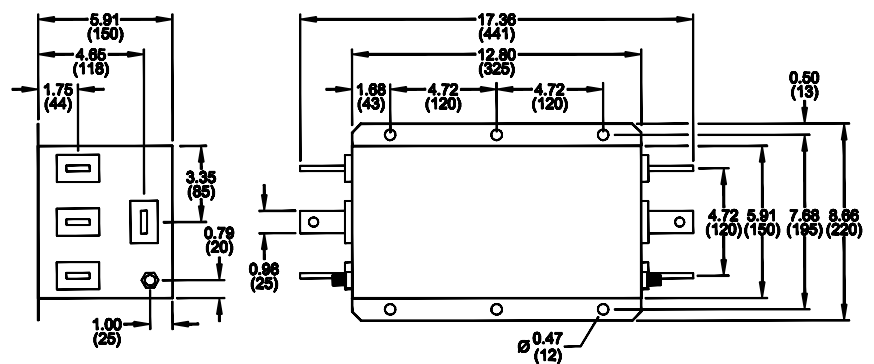
160/200 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	60	65	55	35	20
DM (dB)	65	55	60	30	30

160/200 Amp

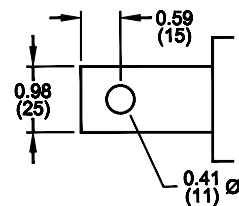


300/400/600 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	65	62	60	30	20
DM (dB)	60	42	40	25	20

300/400/600 Amp



BUSBAR DETAIL



300/400 Amp - 6mm THICK
600 Amp - 8mm THICK

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

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

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