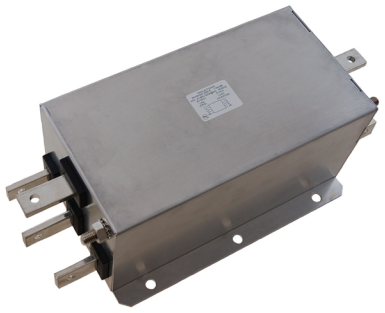
RP428 Series — 480V, 3-Phase WYE Dual Stage Power Line Filter

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

LEAKAGE CURRENT

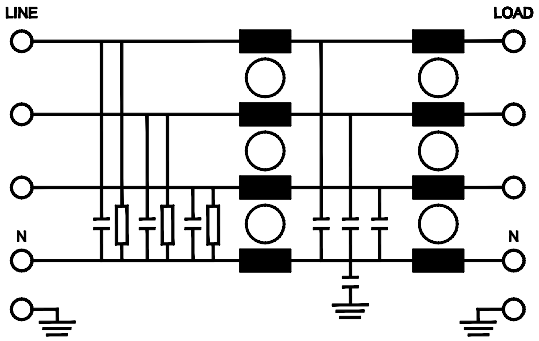
Y-cap, nF	mA, 480V/60Hz
0	0
10	0.1
100	1
1000	10
2000	20

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			27.0 (12.5)
	300		B	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)

SCHEMATIC



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

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

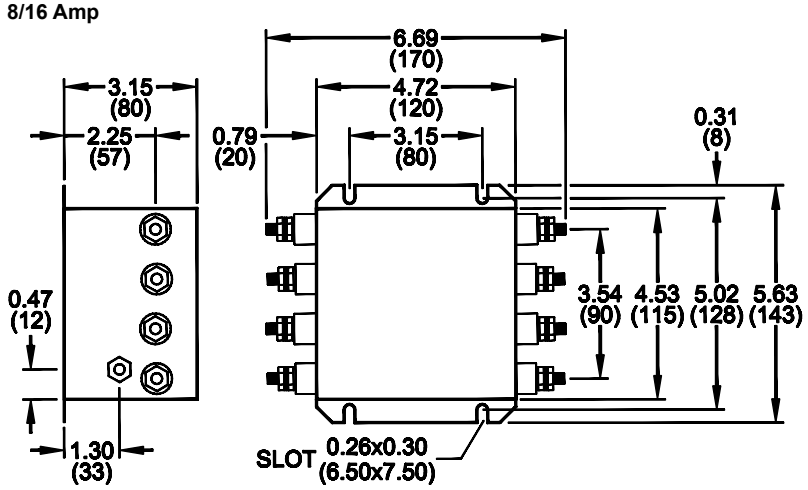
RP428
Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

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

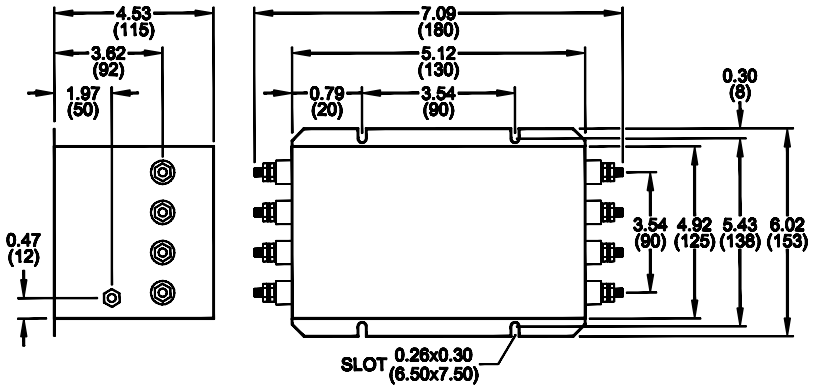
25/36 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	65	75	70	42	30
DM (dB)	60	70	65	58	50

Mechanical Dimensions

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.

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

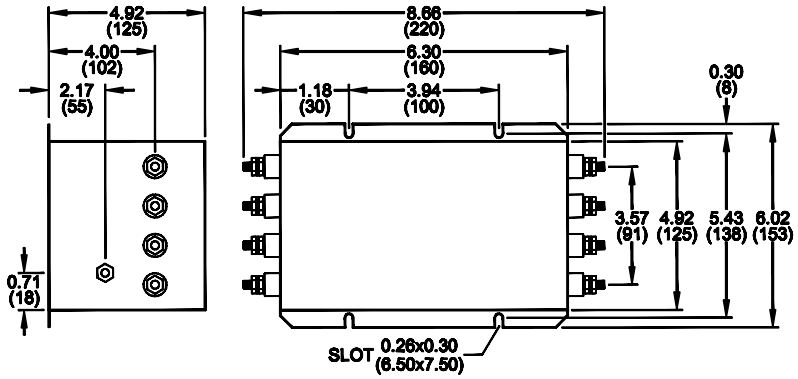
RP428

Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

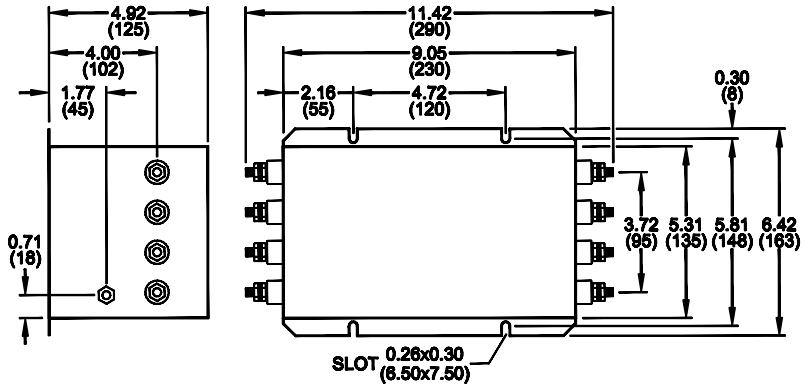
64/80/120 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	55	64	60	45	25
DM (dB)	65	75	60	50	42

Mechanical Dimensions

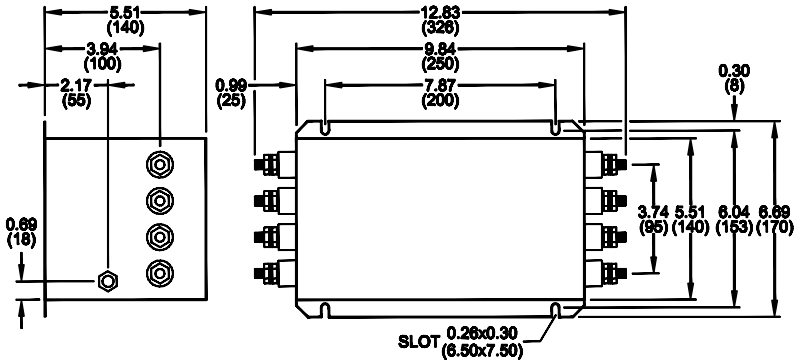
64 Amp



80 Amp



120 Amp



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

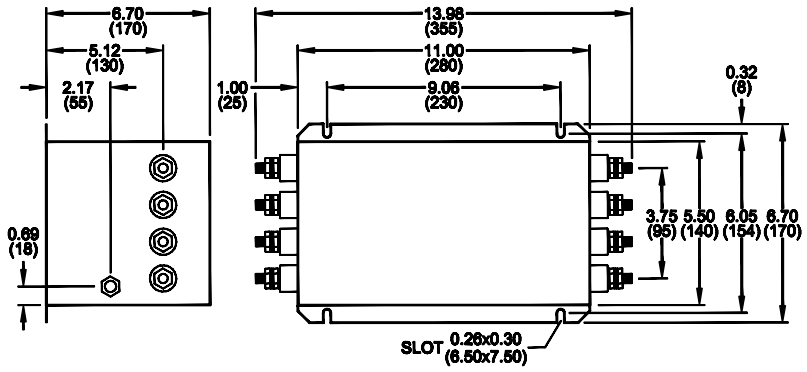
RP428
Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm)

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

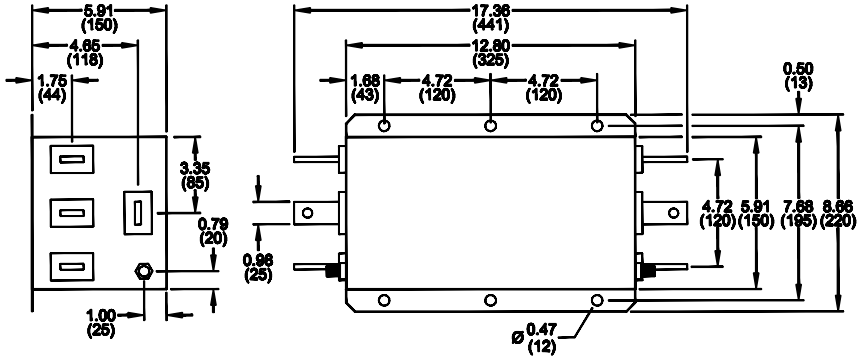
300/400/600 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	65	62	60	30	20
DM (dB)	60	42	40	25	20

Mechanical Dimensions

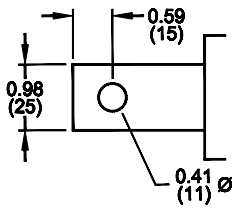
160/200 Amp



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.

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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