

# RP225 Series

## High Performance Dual Stage Power Line Filters



### 3 A to 20 A Chassis Mount Filter

#### Specifications

Operating Frequency	50/60 Hz
Usable Frequency	DC - 400 Hz
Max. Operating Voltage*	250 V +10%
Ambient Temperature	-25 to 40°C
Climatic Category	25/100/21
Hipot Rating (L-G)	2700 VDC
Terminals (-T)	QD: 0.25 Tabs
Safety Approvals	CSA, UR, EN60939

\*Available up to 300 VAC. Please contact us to verify specifications.



#### Electrical Schematic



#### Part Number/Ordering

RP225	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T	Typ. Weight, lbs (kg)
	3	0	QD	0.8 (0.4)
	4	0.47		0.8 (0.4)
	6	1		0.8 (0.4)
	10	2.2		0.8 (0.4)
	12	4.7		0.8 (0.4)
	20	10		1.4 (0.6)

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP225-20-10-QD (20 Amps with 10 nF Ycap)

Specifications are subject to change. Consult factory to verify specifications.

For more information on our filter products call us at: (800) 527-4362 or (714) 289-0055  
LCR, Radius Power, and Filter Concepts are now part of Astrodyne TDI

# RP225 Series

## High Performance Dual Stage Power Line Filters



### 3 A to 20 A Chassis Mount Filter

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

Freq (MHz)	0.15	0.5	1.0	10	30
<b>3 Amp</b>					
CM(dB)	14	28	30	65	65
DM(dB)	26	65	65	55	36
<b>4 Amp</b>					
CM(dB)	48	50	50	45	45
DM(dB)	65	75	75	65	60
<b>6 Amp</b>					
CM(dB)	19	32	36	65	50
DM(dB)	30	65	65	55	40
<b>10 Amp</b>					
CM(dB)	20	30	34	65	50
DM(dB)	26	65	65	52	45
<b>12 Amp</b>					
CM(dB)	22	35	40	65	50
DM(dB)	33	65	65	55	40
<b>20 Amp</b>					
CM(dB)	20	32	65	65	50
DM(dB)	26	65	65	50	45

#### Leakage Current

Y-cap, nF	mA, 120 V/60 Hz	mA, 250 V/60 Hz
0	0.0	0.0
0.47	0.04	0.08
1	0.09	0.18
2.2	0.2	0.4
4.7	0.4	0.8
10	0.9	1.8

#### Mechanical Dimensions

TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02" (0.50 mm)

##### 3/6/10 Amp



##### 4 Amp



##### 12 Amp



##### 20 Amp



Specifications are subject to change. Consult factory to verify specifications.

For more information on our filter products call us at: (800) 527-4362 or (714) 289-0055  
 LCR, Radius Power, and Filter Concepts are now part of Astrodyne TDI



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.