

**RP405 Series**

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

**RP405  
COMPACT 3PHASE WYE TO 40A**

**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: M5
Safety Approvals	: CSA, UR, EN60939
Typ. Weight, LBS (KG)	: 2.5 (1.1)

**LEAKAGE CURRENT**

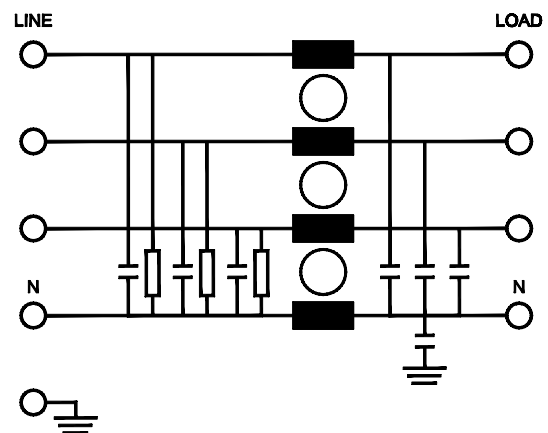
Y-cap, nF	mA, 480V/60Hz
0	0
10	0.1
100	1
1000	10

**PART NUMBER/ ORDERING**

RP405	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T
	6	0	S
	10	10	
	20	100	
	30	1000	
	40		

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP405-40-1000-S (40 Amps with 1000nF Ycap)

**SCHEMATIC**



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

## RP405

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

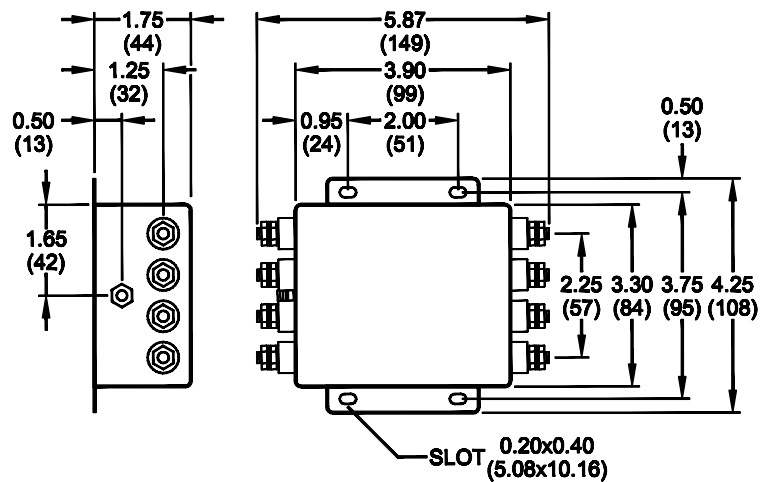
6 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	67	70	70	55	50
DM (dB)	52	70	75	75	65

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

20 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	58	62	65	50	50
DM (dB)	48	55	60	60	50

30 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	58	68	70	55	50
DM (dB)	46	65	70	70	65

40 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	57	65	70	55	50
DM (dB)	45	65	70	70	65



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)