

**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**

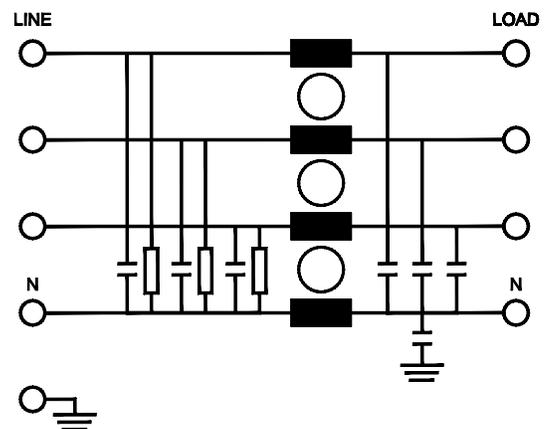
Y-cap, nF	mA, 480V/60Hz
0	0
10	0.1
100	1
1000	10

**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

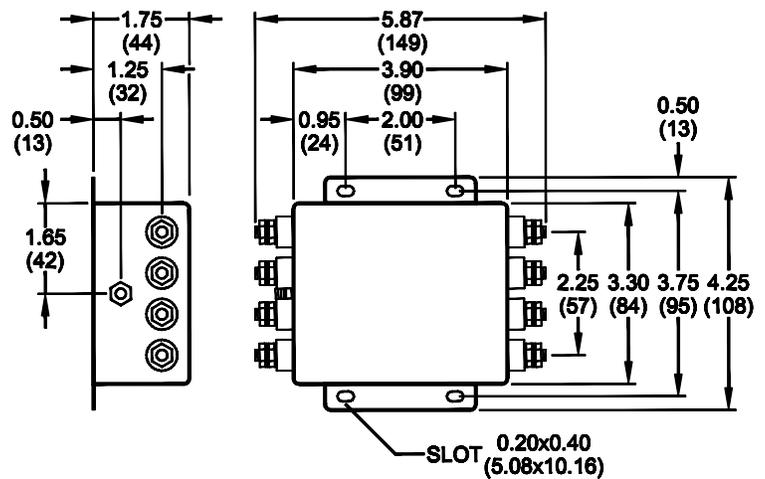
6 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	67	70	70	55	50
DM (dB)	52	70	75	75	65

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.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331