

# CT SELECTION GUIDE






	PRODUCT	GROUND-FAULT CT	GROUND-FAULT TRIP LEVEL (or insulation level)
GROUND FAULT PROTECTION	SE-601	No CTs required	1-20 mA
	PGR-3100	No CTs required	Indication only
	PGR-3200	No CTs required	Warnings at 30 kΩ & 50 kΩ, Alarm at 10 kΩ
	SE-502	No CTs required	5 ± 0.9 mA
	SE-701/SE-703	CT-200 Series EFCT Series SE-CS30 Series	10-198 A 50 mA-4.95 A 300 mA-29.7 A
	SE-704	SE-CS30 Series	10 mA-5 A
	EL731	EFCT Series	30-5,000 mA AC and DC
TRAILING CABLE PROTECTION	SE-105/SE-107	CT200 Series	0.5-4 A
	SE-134C/SE-135	SE-CS10 Series	0.5-12.5 A
RESISTANCE GROUNDING	SE-145	SE-CS10 Series SE-CS40 Series	0.5-12.5 A 2.0-50 A
	SE-330	CT200 Series EFCT Series SE-CS30 Series	12-200 A 100 mA-5 A 600 mA-30 A
	SE-325	CT200 Series	0.5-4 A
MOTOR & PUMP PROTECTION	PGR-6150	No phase CTs required <25 A, Optional SE-CS30 Series Ground-Fault CT	0.4-150 A
	MPU-32*	CT200 Series EFCT Series SE-CS30 Series	10-200 A 50 mA-5 A 300 mA-30 A
	MPS*	CT200 EFCT Series (5-A Primary) SE-CS30 Series (30-A Primary)	10-200 A 50 mA-5 A 300 mA-30 A
	MPU-32-X69X-PMA16	Existing CTs can be used or same as MPU-32.	
	MPS-469X-PMA24	Existing CTs can be used or same as MPS.	
	PGR-6800	No CTs required <91 A	N/A†
	FPU-32*	CT200 Series EFCT Series SE-CS30 Series	10-200 A 50 mA-5 A 300 mA-30 A
FEEDER PROTECTION	FPS*	CT200 EFCT Series (5-A Primary) SE-CS30 Series (30-A Primary)	10-200 A 50 mA-5 A 300 mA-30 A
	AF1000‡	CTs are optional	N/A

\*Phase CTs should be selected with a primary rating of 100-300% of rated current to maintain specified accuracy. CTs with a 1-A or 5-A secondary are accepted.






†Trip levels are model specific, see ordering information.

‡Select a CT with a primary rating approximately equal to the system's rated current. CTs with 5-A secondary current are accepted.

# CURRENT TRANSFORMERS

CURRENT TRANSFORMERS				
Product	Features	Inner Diameter	Accessory For	
<b>CT200 (PGC-2056)</b> Current Transformer 	Detects phase current or ground-fault current. (200-A primary)	56 mm (2.20")	<b>SE-330</b> <b>SE-701</b> <b>MPS</b>	<b>SE-105/107</b> <b>MPU-32</b> <b>SE-325</b> <b>FPS</b>
<b>CT200L (PGC-2089)</b> Current Transformer 	Detects phase current or ground-fault current. (200-A primary)	89 mm (3.50")	<b>SE-701</b> <b>SE-107</b> <b>AF1000</b>	<b>SE-105</b> <b>MPS</b> <b>FPS</b> <b>MPU-32</b> <b>FPU-32</b>
<b>EFCT-26 (PGC-3026)</b> Ground-Fault Current Transformer  	Sensitive current transformer used to detect ground-fault current. (5-A primary)	26 mm (1.02")	<b>SE-330</b> <b>SE-701</b>	<b>MPS</b> <b>FPU-32</b> <b>EL731</b> <b>MPU-32</b> <b>FPS</b>
<b>EFCT-1 (PGC-3082)</b> Ground-Fault Current Transformer  	Sensitive current transformer used to detect ground-fault current. (5-A primary)	82 mm (3.23")	<b>SE-330</b> <b>SE-701</b>	<b>MPS</b> <b>FPU-32</b> <b>EL731</b> <b>MPU-32</b> <b>FPS</b>
<b>EFCT-2 (PGC-3140)</b> Ground-Fault Current Transformer  	Sensitive current transformer used to detect ground-fault current. (5-A primary)	140 mm (5.50")	<b>SE-701</b> <b>MPU-32</b> <b>EL731</b>	<b>MPS</b> <b>FPU-32</b> <b>FPS</b>
<b>EFCT-1FC (PGC-31FC)</b> Flux Conditioner 	Fits in the EFCT-1 window to reduce saturation and prevent false operation due to large surge currents.	70 mm (2.75")		<b>EFCT-1</b>
<b>SE-CS10-2.5 (PGC-4064)</b> Current Sensor 	Detects ground-fault current.	64 mm (2.50")	<b>SE-134C</b>	<b>SE-135</b> <b>SE-145</b>
<b>SE-CS10-4 (PGC-4108)</b> Current Sensor 	Detects ground-fault current.	108 mm (4.25")	<b>SE-134C</b>	<b>SE-135</b> <b>SE-145</b>
<b>SE-CS10-6 (PGC-4160)</b> Current Sensor 	Detects ground-fault current.	160 mm (6.31")	<b>SE-134C</b>	<b>SE-135</b> <b>SE-145</b>
<b>SE-CS10-8 (PGC-4210)</b> Current Sensor 	Detects ground-fault current.	210 mm (8.25")	<b>SE-134C</b>	<b>SE-135</b> <b>SE-145</b>
<b>SE-CS30-26 (PGC-5025)</b>   Ground-Fault Current Transformer	Current Transformer for low-level ground faults. (30-A primary)	26 mm (1.02")	<b>SE-704</b> <b>SE-330</b> <b>SE-701</b> <b>PGR-6100</b>	<b>MPU-32</b> <b>MPS</b> <b>FPU-32</b> <b>FPS</b>
<b>SE-CS30-70 (PGC-5060)</b>   Ground-Fault Current Transformer	Current Transformer for low-level ground faults, flux conditioner is standard. (30-A primary)	70 mm (2.76")	<b>SE-704</b> <b>SE-330</b> <b>SE-701</b> <b>PGR-6100</b>	<b>MPU-32</b> <b>MPS</b> <b>FPU-32</b> <b>FPS</b>
<b>SE-CS30-4 (PGC-5095)</b> Ground-Fault Current Transformer 	Current Transformer for low-level ground faults, flux conditioner is standard. (30-A primary)	95 mm (3.74")	<b>SE-704</b> <b>SE-701</b> <b>PGR-6100</b>	<b>MPU-32</b> <b>MPS</b> <b>FPU-32</b> <b>FPS</b>
<b>SE-CS30-5 (PGC-5130)</b> Ground-Fault Current Transformer 	Current Transformer for low-level ground faults, flux conditioner is standard. (30-A primary)	130 mm (5.12")	<b>SE-704</b> <b>SE-701</b> <b>PGR-6100</b>	<b>MPU-32</b> <b>MPS</b> <b>FPU-32</b> <b>FPS</b>
<b>SE-CS30-8 (PGC-5200)</b> Ground-Fault Current Transformer 	Current Transformer for low-level ground faults, flux conditioner is standard. (30-A primary)	200 mm (7.87")	<b>SE-704</b> <b>SE-701</b> <b>PGR-6100</b>	<b>MPU-32</b> <b>MPS</b> <b>FPU-32</b> <b>FPS</b>
<b>SE-CS40-6</b> Current Sensor 	Detects ground-fault current	160 mm (6.31")	<b>SE-135</b>	<b>SE-145</b>

## PGC FAMILY, PGG FAMILY

CURRENT TRANSFORMERS				
Product		Features	Inner Diameter	Accessory For
<b>PGC-6035</b> Ground-Fault Current Transformer		Current transformer for measuring ground-fault current.	35 mm (1.38")	<b>PGR-6150</b>
<b>PGC-6060</b> Ground-Fault Current Transformer		Current transformer for measuring ground-fault current.	60 mm (2.36")	<b>PGR-6150</b>
<b>PGC-6080</b> Ground-Fault Current Transformer		Current transformer for measuring ground-fault current.	80 mm (3.15")	<b>PGR-6150</b>
<b>PGC-6110</b> Ground-Fault Current Transformer		Current transformer for measuring ground-fault current.	110 mm (4.33")	<b>PGR-6150</b>
<b>PGC-6210</b> Ground-Fault Current Transformer		Current transformer for measuring ground-fault current.	210 mm (8.27")	<b>PGR-6150</b>

*NOTE: Contact factory for additional CT offerings.*

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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