

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

PGC FAMILY, PGG FAMILY

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

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

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

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