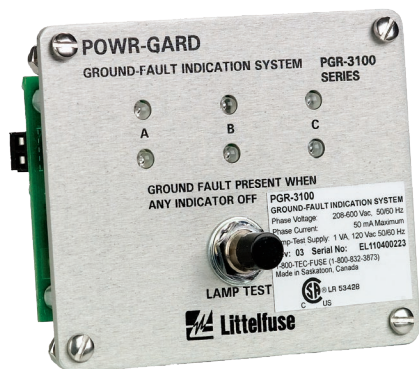


PGR-3100 SERIES

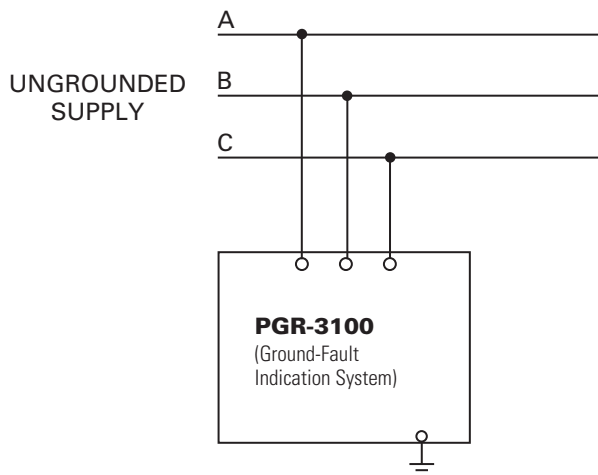
Ground-Fault Indication System



Description

The PGR-3100 indicates the presence of voltage on each phase of a three-phase system. The LEDs on the panel illuminate when voltage is present. When a ground-fault occurs, the voltage on the faulted phase reduces to ground potential, causing the LEDs for the faulted phase to dim and the LEDs for the unfaulted phases to become brighter. Ungrounded ac systems are required by the National Electrical Code (NEC®) Article 250.21(B) and the Canadian Electrical Code Part 1, Section 10-106 (2) to have ground detectors, such as the PGR-3100, installed on the system. External potential transformers (PTs) can be used to step down system voltage, allowing the PGR-3100 to be applied to any system voltage. PTs are not required for system voltages up to 600 Vac.

Simplified Circuit Diagram



Ordering Information

ORDERING NUMBER	MOUNTING
PGR-3100	Panel mount

ACCESSORIES						
ORDERING NUMBER	OPTIONS	POWER SUPPLY	ENCLOSURE	INDICATION		
PGR-3100-PNL	-	A	B	-	C	D
	0 = No Options, customer supplied 120 V lamp test 1 = Transformer included for 120 V lamp test	0 = Low Voltage (120, 208, 240), c/w fusing 1 = High Voltage (480, 600), c/w fusing	0 = NEMA 4 Enclosure 1 = 316 Stainless Steel	Future Options		

Features & Benefits

FEATURES	BENEFITS
NEC® and CEC Code compliant	Meets National Electrical Code (NEC®) Article 250.21(B) and Canadian Electrical Code Part 1, Section 10-106 (2) requirements for ungrounded systems
Phase LEDs	Indicates presence of a ground fault and the faulted phase as well as phase-to-ground voltage on an energized bus
Redundant LEDs	Redundant long-life LEDs (two per phase) to ensure reliability
Lamp test button	Verifies LEDs are operating

Accessories



PGR-3100-PNL Panel-Mount Enclosure

PGR-3100-PNL is the PGR-3100 integrated into compact stainless steel enclosure for ease of installation and retrofits. Options include visual alarm, audible alarm with silence and reset. Dimensions are 8" W x 8" H x 4" D.

Specifications

Input Voltage	Up to 600 Vac 50/60 Hz
Indicator Off Voltage	< 30 Vac line to ground
Dimensions	H 88.9 mm (3.5"); W 108 mm (4.3"); D 54 mm (2.1")
Test Button	Local
Approvals	CSA certified, UL Listed
Conformally Coated	Standard feature
Warranty	5 years
Mounting	Panel



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.