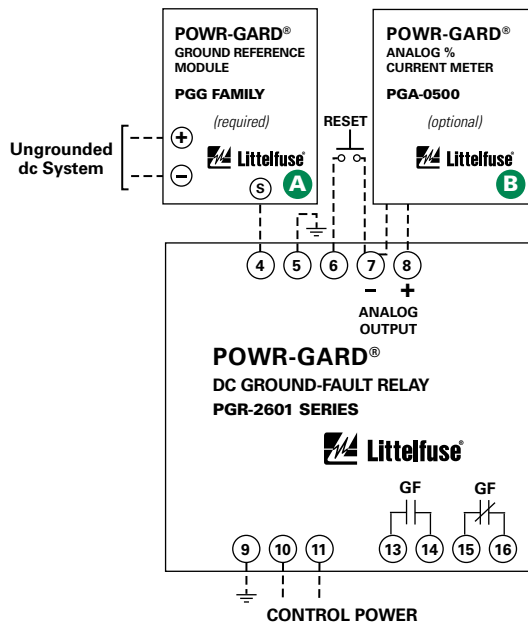


PGR-2601 SERIES

DC Ground-Fault Relay



Wiring Diagram



Ordering Information

CATALOG/SYSTEM NUMBER	CONTROL POWER	
PGR-2601-OD	9-36 Vdc	
PGR-2601-OT	32-70 Vdc	
PGR-2601-OU	75-275 Vac/dc	
ACCESSORIES	REQUIREMENT	PAGE
PGG Family	Required	39
PGA-0500	Optional	41

Note: For optional conformal coating please consult factory.



Description

The PGR-2601 is a microprocessor-based ground-fault relay for ungrounded dc systems. It provides sensitive ground-fault protection without the problems associated with nuisance tripping. Ground-fault current is sensed using a PGG Family Ground-Reference Module—a resistor network that limits ground-fault current to 25 mA. The PGR-2601 is used on ungrounded dc systems ranging from industrial 24-Vdc control circuits to 1000-Vdc transportation systems.

Features & Benefits

FEATURES	BENEFITS
Adjustable Pickup (1–20 mA)	Sensitive setting provides a wide range of low-level protection
Adjustable Time Delay (50 ms–2.5 s)	Adjustable trip delay allows quick protection or delayed response
Output Contacts	Form A and Form B ground-fault output contacts for operation of separate annunciation and trip circuits
Analog Output (0–5V)	Provides means for connecting to a meter (PGA-0500) or a control system
Non-Volatile Trip Memory	Retains trip state when de-energized to simplify troubleshooting
Selectable Contact Operating Mode	Selectable fail-safe or non-fail-safe operating modes allows connection to shunt or undervoltage breaker coil
Microprocessor Based	No calibration required saves on maintenance cost

Accessories

- A**  **PGG Family Ground Reference Module**
Required accessory, used to connect the PGR-2601 Ground-Fault Relay to a dc bus.
- B**  **PGA-0500 Analog % Current Meter**
Optional panel-mounted analog meter displays ground-fault current as a percentage of 22 mA.

Specifications

IEEE Device Numbers	DC Overcurrent Relay (76G)
Input Voltage	See ordering information
Dimensions	H 75 mm (3.0"); W 55 mm (2.2"); D 115 mm (4.5")
Trip Level Settings	1 – 20 mA
Trip Time Settings	0.05 s – 2.5 s
Output Contacts	Isolated Form A and Form B
Contact Operating Mode	Selectable fail-safe or non-fail-safe
Test Button	Standard feature
Reset Button	Standard feature
Communications	Analog output
Conformally Coated	Consult factory
Warranty	5 years
Mounting	DIN, Surface (standard) Panel (with PGK-0055 or PGK-0060 adapter)

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:

- Конкуренспособные 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