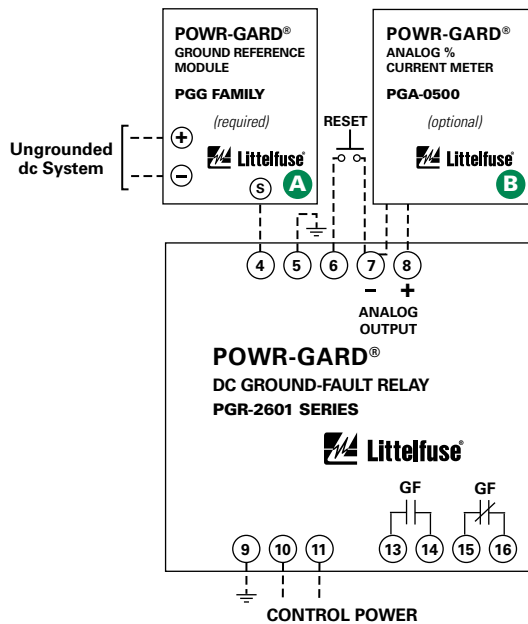


# PGR-2601 SERIES

## 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
<b>Adjustable Pickup (1–20 mA)</b>	Sensitive setting provides a wide range of low-level protection
<b>Adjustable Time Delay (50 ms–2.5 s)</b>	Adjustable trip delay allows quick protection or delayed response
<b>Output Contacts</b>	Form A and Form B ground-fault output contacts for operation of separate annunciation and trip circuits
<b>Analog Output (0–5V)</b>	Provides means for connecting to a meter (PGA-0500) or a control system
<b>Non-Volatile Trip Memory</b>	Retains trip state when de-energized to simplify troubleshooting
<b>Selectable Contact Operating Mode</b>	Selectable fail-safe or non-fail-safe operating modes allows connection to shunt or undervoltage breaker coil
<b>Microprocessor Based</b>	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

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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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