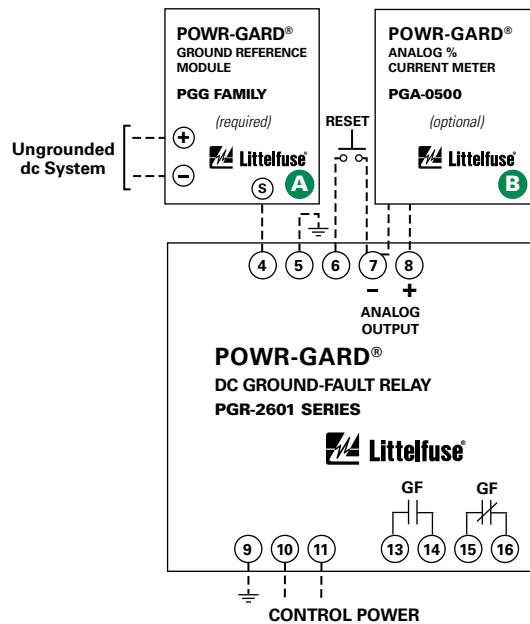


PGR-2601 SERIES

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 «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.