

SE-601 SERIES (PGR-2601)

DC Ground-Fault Monitor



Simplified Circuit Diagram



Description

The SE-601 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 an SE-GRM Series Ground-Reference Module—a resistor network that limits ground-fault current to 25 mA. The SE-601 is used on ungrounded dc systems ranging from industrial 24-Vdc control circuits to 1000-Vdc solar and transportation systems.

Features & Benefits

FEATURES	BENEFITS
Adjustable pickup (1-20 mA)	Ten settings provide 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 output contacts for operation of separate annunciation and trip circuits
Analog output (0-5 V)	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 allow connection to shunt or undervoltage breaker coil
Microprocessor based	No calibration required saves on maintenance cost

Accessories



SE-GRM Series Ground-Reference Module
Required accessory, used to connect the SE-601 DC Ground-Fault Monitor to the DC bus.



PGA-0500 Analog % Current Meter
Optional panel-mounted analog meter displays ground-fault current as a percentage of 22 mA.

Ordering Information

ORDERING NUMBER	CONTROL POWER
SE-601-OU	120/240 Vac/Vdc
SE-601-OD	12/24 Vdc
SE-601-OT	48 Vdc
ACCESSORIES	REQUIREMENT
SE-GRM SERIES	Required
PGA-0500	Optional
PMA-55	Optional
PMA-60	Optional

Note: For optional conformal coating please consult factory.

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	0.05-2.5 s
Output Contacts	Isolated Form A and Form B
Contact Operating Mode	Selectable fail-safe or non-fail-safe
Test Button	Local
Reset Button	Local and remote
Analog Output	0-5 V
Conformally Coated	Consult factory
Approvals	CSA certified, UL Listed (E340889), CE (European Union), C-Tick (Australian)
Warranty	5 years
Mounting	DIN, Surface (standard) Panel (with PMA-55 or PMA-60 adapter)

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