

SE-325 SERIES (PGM-8325)

Neutral-Grounding-Resistor Monitor



Simplified Circuit Diagram



Ordering Information

| ORDERING NUMBER | CONTROL POWER |
|-----------------|---------------|
| SE-325 | 120 Vac |
| SE-325D | 120 Vac/Vdc |
| SE-325E | 240 Vac |

Consult manual online for additional ordering options.

| ACCESSORIES | REQUIREMENT |
|-------------------------|-------------|
| CT200 Series | Required |
| ER Series | Required |
| SE-MRE-600 | Optional |
| RK-325, RK-325I, RK-302 | Optional |
| RK-13 | Optional |
| NGRM-ENC | Optional |

Description

The SE-325 Neutral-Grounding-Resistor Monitor is used on resistance-grounded systems up to 25 kV to monitor the integrity of the neutral-to-ground path and to detect ground faults. It measures current and voltage in a transformer or generator neutral-to-ground connection and continuity of the neutral-grounding resistor (NGR). The SE-325 coordinates these three measurements to detect a loose connection, corrosion, ground fault, or NGR failure, and provides one alarm or trip output contact.

Features & Benefits

| FEATURES | BENEFITS |
|--|---|
| Continuous NGR monitoring | Detects resistor failure within seconds, reduces transient-overvoltage risk, removes risk of ground-fault-detection failure |
| Ground-fault Detection | Main or backup protection to detect a ground fault anywhere on the monitored system |
| Adjustable pickup (0.5-4 A) | Select greatest sensitivity without false operation |
| Adjustable time delay (0.1-2 s) | Adjustable trip delay allows system coordination |
| Output contacts | Form A output contact |
| Selectable contact operating mode | Selectable fail-safe or non-fail-safe operating modes allows connection to shunt or undervoltage breaker coil or alarm system |

Accessories

A



ER Series Sensing Resistor
Required interface between the power system and the SE-325. Eliminates hazardous voltage levels at the monitor.

B



CT200 Series Current Transformer
Required CT detects ground-fault current.



RK Series Remote Indication and Reset
Optional panel-mounted remote indication and reset assemblies. Available in NEMA 1 or NEMA 4 configurations.

Specifications

| | |
|-------------------------------|--|
| IEEE Device Numbers | Ground Fault (50G/N, 51G/N), Overvoltage (59N), Lockout Relay (86), Checking Relay (3) |
| Input Voltage | See ordering information |
| Dimensions | H 150 mm (5.9"); W 109 mm (4.3"); D 100 mm (4.0") |
| GF Trip Level Settings | 0.5-4.0 A |
| GF Trip Time Settings | 0.1-2.0 s |
| RF Trip-Level Settings | 20-400 Vac (≤ 5 kV systems) 100-2,000 Vac (> 5 kV systems) |
| Contact Operating Mode | Selectable fail-safe or non-fail-safe |
| Reset Button | Standard feature |
| Output Contacts | Form A |
| Approvals | CSA certified, UL Listed (E340889), C-Tick (Australian) |
| Conformally coated | Standard feature |
| Warranty | 5 years |
| Mounting | Surface |

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9