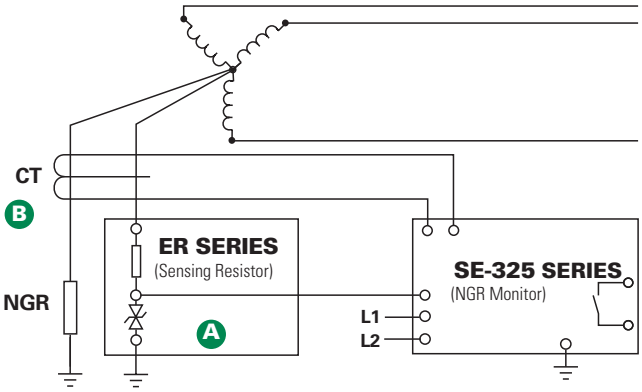
SE-325 SERIES (PGM-8325)

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

© 2016 Littelfuse Protection Relays & Controls

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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