

EDS309x

Przenośny system lokalizacji doziemień w sieciach nieziemionych (układ IT)

Opis systemu

Uzupełnieniem systemu stacjonarnego jest system przenośny EDS309x. Składa się on z ewaluatora EDS195PM oraz z cęgów pomiarowych spełniających rolę przekładników pomiarowych. System może pracować całkowicie samodzielnie (EDS3090PG) lub jako uzupełnienie systemu stacjonarnego (EDS3090), pozwalając na lokalizację doziemienia w sieciach DC, AC i 3AC.

W przypadku pracy samodzielnej źródłem sygnału testującego jest PGH185 – wykonuje on kontrolowane doziemienia, które w połączeniu z poszukiwanym doziemieniem zamyka obwód sygnału testowego. Przepływ tego sygnału jest wykrywany przy pomocy przenośnych cęgów pomiarowych. Prąd doziemienia powodowany przez pracę systemu jest ograniczany do 25 lub 10mA (w EDS3090) lub do 2,5 lub 1 mA (w EDS3091).

Ewaluator EDS195PM posiada wyjście pozwalające na obserwację sygnału testowego na oscyloskopie, co umożliwi lokalizację doziemienia w sieciach o bardzo wysokim poziomie zakłóceń lub pojemności doziemnej.

Cały system przechowywany jest w odpornej aluminiowej walizce.



EDS3090PG



Urządzenie testujące PGH185



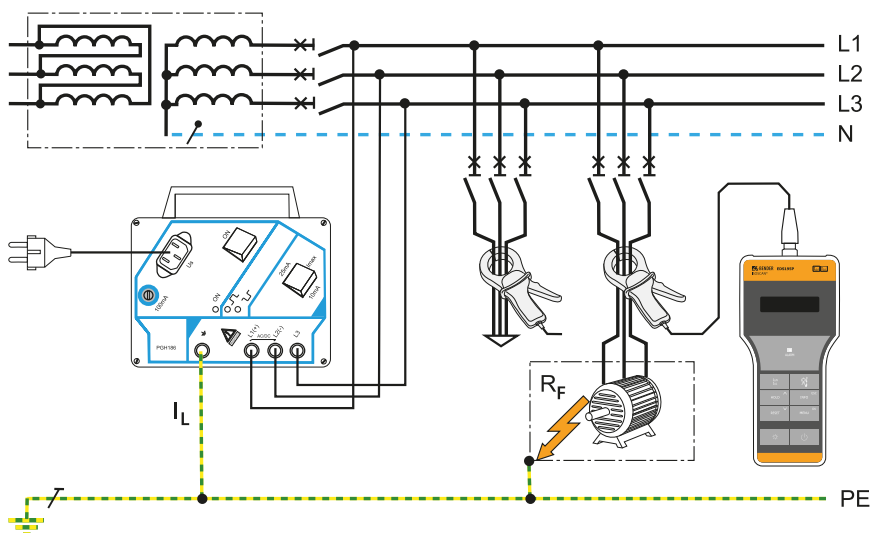
Ewaluator EDS195PM



Cęgi pomiarowe PSA3020



Cęgi pomiarowe PSA3052



Po dołączeniu urządzenia PGH185 do zasilania i sieci badanej (przewody zakończone są „krokodylkami” i posiadają bezpieczniki) ustalamy prąd testowy 25/10mA i rozpoczynamy przeszukiwanie odpływów.

W przypadku współpracy z systemem stacjonarnym, źródłem sygnału testowego jest izometr iso685-x-P – wystarczy więc ewaluator EDS195PM z cęgami.

Dane techniczne

Napięcie sieci kontrolowanej	AC 0...690V, DC 0...1000V
Napięcie zasilania	
PGH185	AC 230V
EDS195PM	DC 4 x 1,5V (akumulatorki i ładowarka w zestawie)
Czułość	5mA (EDS3090) lub 0,5mA (EDS3091)
Prąd testujący	25/10mA (EDS3090) lub 2,5/1mA (EDS3091)
Maksymalny prąd różnicowy	10A

Więcej informacji: patrz Dokumentacja Techniczno-Ruchowa systemu EDS309x.