

## I PROBE (GRUNTER) MIERNIK PRZEPIYU PRADU DLA KABLI ENERGETYCZNYCH

### Opis:

I PROBE jest miernikiem natężenia prądu w zakresie  $>0.5A$  50/60 Hz z kompaktową sondą magnetyczną, łatwym i bezpiecznym w użyciu, który pozwala uniknąć ograniczeń standardowych instrumentów pomiarowych.

I PROBE działa w kontakcie z izolowanymi przewodami energetycznymi dowolnego rodzaju:

Kable izolowane technologią XLPE lub PILC, zarówno ekranowane jak i nie, w tym kable opancerzone.

Dowolną konfigurację kabli: Przewody jednofazowe, trójfazowe, zarówno z uziemieniem, jak i bez.

I PROBE przynosi największe korzyści w następujących sytuacjach:

Sprawdzanie obecności napięcia w nieznanym, rzekomo wycofanym z użyciu lub wykopanym w trakcie robót budowlanych kablu przed jego przecięciem.

Lokalizowanie wadliwych kabli przez wykrywanie i odrzucanie kabli pod napięciem.

### Zalety:

Pozwala szybko zeskanować wiązkę kabli i wyodrębnić kable będące pod napięciem w wykopie lub kanale kablowym.

Łatwy w użyciu w szafkach dystrybucyjnych niskiego napięcia, pomaga uniknąć napięcia w przyłączach kabli.

Wskazuje poziom napięcia w kablach, na których nie działają kłamy amperomierzy lub pomiar cewką Rogowskiego (kable 3 P, 3 P + N, 1 P + N).

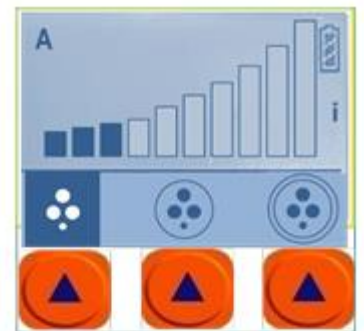
**Niniejszy miernik przepływu prądu nie może być używany w następujących okolicznościach:**

Zamiast identyfikatora niskonapięciowych przewodów pod napięciem (FC5300) w trakcie prac na liniach pod napięciem,

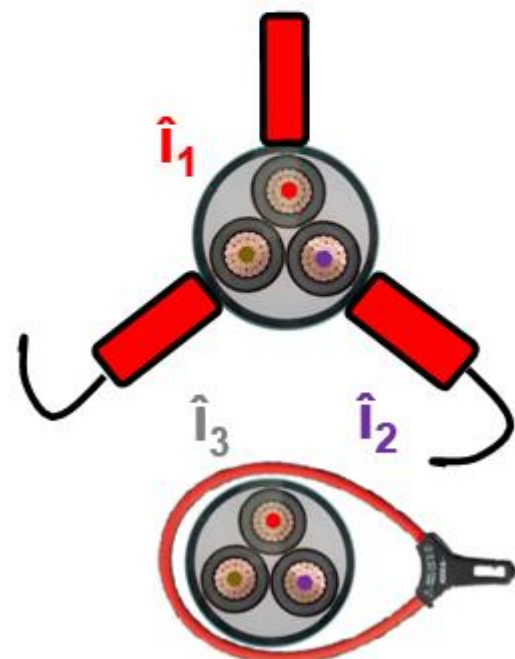
Zamiast identyfikatora przewodów (FC2310) w trakcie prac naprawczych wymagających wyłączenia i oznakowania urządzeń (lockout-tagout),

Na nieostoniętych (nieizolowanych) przewodach,

Na systemach GIS/OIS z zaplombowanymi metalowymi kopertami.



Odczyt od 0,5A to 800A na wyświetlaczu słupkowym.



$$\hat{I}_1 + \hat{I}_2 + \hat{I}_3 = 0$$



Niniejsze urządzenie działa na zasadzie „ostrzeżenia o obecności” napięcia. W żadnym wypadku nie jest ono w stanie zapewnić bezpiecznej identyfikacji przewodów.

Bezpieczna identyfikacja przewodów wymaga użycia nadajnika i odbiornika oraz wykrycia konkretnego sygnału identyfikacyjnego. Brak napięcia powinien być zagwarantowany za pomocą zdalnie kontrolowanych środków destrukcyjnych.

Tylko powyższe zagwarantuje spełnienie wymogów stosownych rozporządzeń dot. zapewnienia wyłączenia przewodu (w Wielkiej Brytanii: Rozporządzenia ENA SHE Standard 07 MS DR – Rozdział 5.9.2).

3 poziomy czułości w zależności od rodzaju przewodu.

Najmniejsze wskazywane napięcie: 0,5 A.

Optyczne i dźwiękowe wskazanie przepływu prądu 50/60 Hz.

Dostępna opcja: harmoniczne sygnały dźwiękowe.

Możliwość użycia ze słuchawkami (niedołączone w zestawie).

Częstotliwość sieci: 50/60 Hz.

Jedne końcówki pomiarowe do wszystkich rodzajów kabli.

Solidna, wodoodporna skrzynka do przechowywania i transportu (235 mm x 190 mm x 105 mm / 1,4 kg).

Wyświetlacz LCD z interfejsem użytkownika.

Urządzenie pomiarowe typu „Plug and play”.

Kompatybilne z urządzeniem pomiarowym FC2310.

Akumulator Li-Pol (ładowarka w zestawie).



Numer identyfikacyjny	Oznaczenia
<b>I PROBEG</b>	Pełen zestaw I PROBE (miernik, sonda i skrzynka)
<b>I PROBEG-FC-READY</b>	Sama sonda I PROBE dla mierników FC2300CP/FC2310 wyprodukowanych po 12/2020
<b>I PROBEG-FC-UPGRADE</b>	Sonda I PROBE dla mierników FC2300CP/FC2310 wyprodukowanych przed 12/2020, z aktualizacją miernika pozwalającą na wykorzystywanie funkcji I PROBE oraz pełen przegląd FC2300CP/FC2310 w zakładzie producenta.

Dokument niezobowiązujący prawnie, może zawierać błędy i pominięcia.