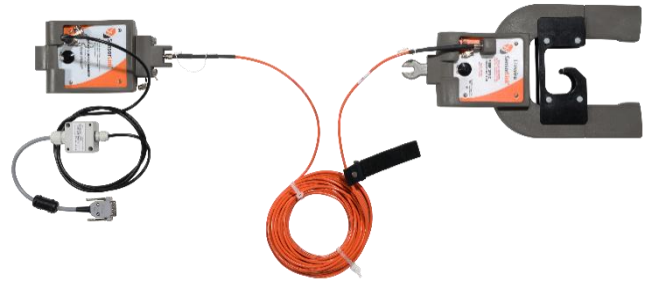


Wysokonapięciowy czujnik napięcia do 40kV do testerów i analizatorów

Calmet VLW40kVC.1

- Szeroki zakres pomiaru napięcia: 1kV do 40kV
- Światłowodowa izolacja do **40kV!**
- Pomiar napięcia faza – ziemia lub faza - faza
- 12m odległości między czujnikiem a miernikiem
- Wymienialność czujników między różnymi urządzeniami bez utraty dokładności
- Współpraca z testerem i analizatorem Calmet TE30 i Calmet TS33



Czujnik napięcia VLW40kVC.1 (LiteWire) pozwala na łatwy pomiar napięcia w instalacjach energetycznych **wysokiego napięcia** bez wyłączenia obwodu. Dzięki specjalnemu mocowaniu, łatwo jest go założyć w trudno dostępnych miejscach. Mierzy napięcie fazowe i międzyfazowe. Czujnik umożliwia pomiar w obwodach pierwotnych wysokiego napięcia.

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Zakres pomiaru napięcia	1kV – 40kV AC
Napięcie wyjściowe	50mV / 1kV
Minimalna impedancja obciążenia	≥6kΩ
Błąd dopuszczalny	±2,0%
Zakres częstotliwości	40Hz do 2,5kHz
Maksymalne napięcie przewodu / szyny do ziemi	≤40kV
Długość światłowodu	12m
Zakres temperatury pracy / magazynowania	-30°C do +60°C / -30°C do +60°C
Rozmiar elektrody izolacyjnej	46cm
Masa	ok. 2,50kg
Bateria	2 x 6F22 9V alkaliczna

Opis czujnika napięcia



- 1- Moduł nadajnika Volt Lite Wire;
- 2- Światłowod;
- 3- Przewód przedłużający;
- 4- Odbiornik czujnika;
- 5- Elektroda izolacyjna;
- 6- Głowica uniwersalna do drążka;

Uwaga!

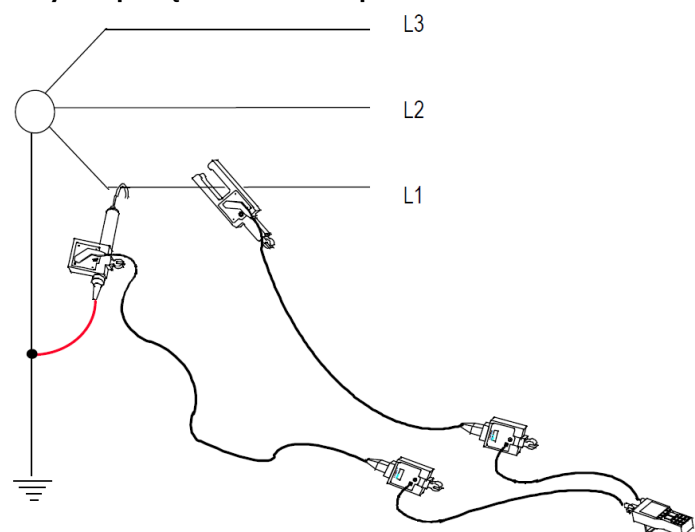


INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Czujniki LiteWire są przystosowane do współpracy z typowymi drążkami izolacyjnymi. Przestrzegane muszą być wszystkie wymagania dotyczące pracy pod napięciem. Czujnik LiteWire nie na izolacji wysokonapięciowej. Czujnik nie może zwierać przewodów lub być mostkiem między przewodem a ziemią. Nie należy pozwalać aby metalowe części czujnika lub głowicy mocującej drążka powodowały zwarcie dwóch miejsc o wysokim potencjale.

Przewód światłowodowy jest izolatorem wysokiego napięcia i izoluje sprzęt i obsługę w taki sam sposób jak drążek izolacyjny. Powinien być konserwowany i testowany w taki sam sposób jak drążek. Czyszczenie i sprawdzanie powinno być robione co taki sam okres jak drążki. Metody sprawdzania są takie same jak dla drążków. Długość światłowodu podlega tym samym regułom jak długość drążków.

Przykład podłączenia Volt i Amp Lite Wire



Calmet sp. z o.o.

ul. Kukułcza 18, 65-472 Zielona Góra, Polska

Tel. +48 68 324 04 56 Fax +48 68 324 04 57

E-mail: mail@calmet.com.pl Internet: http://www.calmet.com.pl