



P.H.P.U.
IZOL/PLAST
Sp. z o.o.
44-362 Rogów
ul. Raciborska 79
tel./fax 32-4512444,
32-4512010
www.izol-plast.rogow.pl

KARTA KATALOGOWA

Uniwersalne urządzenie kontrolno-zabezpieczające typu UCMI-C

Uniwersalne urządzenie kontrolno-zabezpieczające typu UCMI-C (Universal Control and Measurement Instrument) kontroluje stan izolacji w sieciach prądu stałego o napięciu znamionowym do 180V. Urządzenie UCMI-C zostało tak zaprojektowane, aby można było je użyć na przykład do kontroli stanu izolacji skrzyń akumulatorowych typu SBS-4, SBS-4W, SBS-5, SBS-4Lion.

Układ elektryczny uniwersalnego urządzenia kontrolno-zabezpieczającego typu UCMI-C składa się:

- zabezpieczenia upływowego mierzącego w sposób ciągły stan izolacji kontrolowanej sieci
- układu do pomiaru napięcia (wartość zmierzonego napięcia jest wyświetlana na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym w wierszu poniżej wskazywanej wartości oporności)
- diody informującej o spadku izolacji kontrolowanej sieci poniżej 360kΩ

W stanach zagrożenia w eksploatacji sieci elektroenergetycznych lub instalacji elektrycznych, wynikłych z uszkodzenia izolacji między żyłą wiodącą prąd, a ziemią, urządzenie typu UCMI-C współpracujące z wyłącznikami zabezpieczeniowymi ograniczają prawdopodobieństwo porażenia prądem elektrycznym, powstania pożaru, wybuchu gazu lub pyłu węglowego w kopalni.

Urządzenie typu UCMI-C przewidziane jest do instalowania w komorach obudów ognioszczelnych, w tym w komorach aparaturowych budowy przeciwwybuchowej lub osłoniętej. UCMI-C znajduje zastosowanie jako miernik stanu izolacji w lokomotywach górniczych typu ELA-44 i/lub Lea BM-12.

Parametry:

- napięcie zasilania: 20-50V DC
- rodzaj pracy: ciągła
- pobór mocy: ≤10 VA
- stopień ochrony: IP00
- wymiary: 93 x 85 x 62 mm
- obciążalność styków: 3 A / 24 V

