

**BT75EU 1000V AC/DC (LCD/LED), R, C, RCD test, TKF, test ciągłości, EF**  
**BT73EU 1000V AC/DC (LCD/LED), RCD test, TKF, test ciągłości, EF**  
**BT71EU 1000V AC/DC (LED), test ciągłości, EF**

BT70EU to seria nowych wskaźników elektrycznych spełniających najnowsze wymagania norm europejskich. Zakres pomiaru napięć AC/DC do 1000V predestynuje je nawet do najbardziej wymagających branż energetyki. Rodzinę testerów charakteryzuje mnogość przemyślanych funkcji w tym pomiary rezystancji, pojemności (w najwyższym modelu), test wyłączników RCD, test kierunku wirowania faz oraz alarm wibracyjny.

#### CECHY SPECJALNE

- Podświetlane tło i zintegrowana latarka (tylko BT75EU i BT73EU)
- Alarm wibracyjny wystąpienia niebezpiecznego napięcia AC (tylko BT75EU i BT73EU)
- Automatyczne rozróżnianie funkcji pomiaru DCV, ACV i testu ciągłości
- Test kierunku wirowania faz metodą 2-przewodową (tylko BT75EU i BT73EU)
- Wkręcane sondy pomiarowe L2(+) ułatwia wymianę w przypadku uszkodzenia
- Rozstaw sond pomiarowych 19mm zg. ze standardem europejskim gniazd AC
- Bezpieczne sondy pomiarowe 4mm z teleskopowymi osłonami zgodnie z EN61010+EN61243-3 Ed. 3.
- Inteligentne auto-wyłączanie
- Wykrywanie i detekcja wyczerpania baterii
- ELV - wskazywanie na LED napięć z dolnym limitem 120VDC/50VAC bez zasilania z baterii
- Obudowa z trudnopalnego tworzywa



#### SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| Nazwa / nr kat.                   | BT75EU [102170]                                                                                                                                | BT73EU [102171] | BT71EU [102172] |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Napięcie DCV (LCD)                | 199,9V 1000V $\pm(1,5\%+3d)$                                                                                                                   |                 |                 |
| Napięcie DCV (wskaźniki LED)      | LED (ON-OFF): 12V(9,6/7V); 24V(19,2/14V); 50V(40V/33V); 120V(96/67V); 230V(184/140V); 400V(320/283V); 690V(552/490V); 1000V(800/760V);         |                 |                 |
| Napięcie ACV (LCD)                | 999V (50/60Hz); $\pm(2,5\%+4d)$                                                                                                                |                 |                 |
| Napięcie ACV (wskaźniki LED)      | LED (ON-OFF): 12V(9,6/7V); 24V(19,2/14V); 50V(40V/33V); 120V(96/67V); 230V(184/140V); 400V(320/283V); 690V(552/490V); 1000V(800/760V); 50/60Hz |                 |                 |
| Rezystancja $\Omega$              | 1,999k $\Omega$ / 19,99k $\Omega$ / 199,9k $\Omega$ / 1000k $\Omega$ $\pm(2,5\%+5d)$                                                           |                 |                 |
| Pojemność C                       | 199,9 $\mu$ F $\pm(2,5\%+5d)$ 1999 $\mu$ F $\pm(5,0\%+5d)$                                                                                     |                 |                 |
| Test RCD                          | Prąd znamionowy $\geq 30$ mA (typowo dla 230V AC)                                                                                              |                 |                 |
| TKF Test kolejności wirowania faz | Zakres napięć: 165V~1000V (45Hz~65Hz); bazowa instalacja 3P4W w układzie Y                                                                     |                 |                 |
| Test ciągłości                    | Sygnał akustyczny+bargraf na LCD dla R<500k $\Omega$ , zanik R>750k $\Omega$ ; napięcie rozwarcia 0,7V DC                                      |                 |                 |
| Alarm wibracyjny napięcia AC      | Uruchamiany "ON" >15V AC; wyłączenie alarmu "OFF" <8V AC                                                                                       |                 |                 |
| EF - Detection (bezkontaktowe)    | Bezkontaktowe wykrywanie napięć 15V~500V (wskaźnik LED + gotowość "EF" i bargraf na LCD)                                                       |                 |                 |
| EF - Detection (kontaktowe)       | Bezkonakt.wykrywanie 80V~500V (wskaźnik LED)                                                                                                   |                 |                 |
|                                   | Przy zastosowaniu sondy ruchomej L1 - pozwala na precyzyjne wykrycie przewodu pod napięciem                                                    |                 |                 |

#### DANE OGÓLNE

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyświetlacz LCD             | Podświetlane tło, LCD 1999 max; próbkowanie 5 razy/s                                                                 |
| Wskaźniki LED               | 8 LED dla napięć 12V~1000V, 2 LED do wskazywania polaryzacji DCV "+", "-" (razem ACV), 1LED (ciągłość, RCD), 1LED EF |
| Ochrona przeciwprzepięciowa | 8,0kV (udar 1,2/50 $\mu$ A)                                                                                          |
| Ochrona przeciążeniowa      | 1100VDC&VAC rms                                                                                                      |
| Środowisko pracy            | -15°C do 45°C; (R.H.<95%); wysokość n.p.m. <2000m                                                                    |
| Składowanie                 | -20°C do 65°C; (R.H.<95%) - bez baterii                                                                              |
| Spełniane normy             | Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 3.0, CAT II 1000V AC/DC, CAT III 1000V AC/DC, CAT IV 600V AC/DC<br>EMC: EN61326-1:2013 |
| Ochronność obudowy          | IP 65 zg. z PN/EN60529                                                                                               |
| Zasilanie                   | 2 baterie 1,5V AAA, LR03                                                                                             |
| Wymiary szer x gł x wys     | 57 x 40 x 22mm                                                                                                       |
| Masa                        | 220g                                                                                                                 |

