



WYTWÓRNIĄ SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO
AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy
31-946 Kraków, os. Teatralne 24

Sekretariat - Centrala (012) 644-08-92, Fax (012) 644-03-55,
Inf. handlowa (012) 644-52-33
<http://www.aktywizacja.com.pl> wse@aktywizacja.com.pl

WSKAŹNIK NISKIEGO NAPIĘCIA C.A. 760

C.A. 760 jest wskaźnikiem diodowym akustyczno-optycznym niskiego napięcia stałego i przemiennego, ciągłości obwodu oraz kierunku wirowania faz (metoda dwóch przewodów).

C.A. 760 posiada:

- wskazanie fazy/zera
- funkcję pozwalającą na podstawową diagnostykę rozłączników różnicowych 30mA,
- wskazanie kierunku wirowania faz (metoda 2 przewodów),

Został on opracowany zgodnie z normą PN-EN 61243-3:2002 (odnośnie wskaźników napięcia klasy B i typu zewnętrznego) oraz normą PN-EN 61010-1:1999 600V CAT III i w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej normą EN 61326-1/A2: 2001 kryterium B.

Prezentuje następujące zalety:

- wysoki poziom bezpieczeństwa elektrycznego, sygnalizacja automatyczna AC/DC chroni użytkownika przed błędami interpretacyjnymi,
- autotest pozwala sprawdzać pracę obwodów elektronicznych wewnętrznych i stan przewodów pomiarowych,
- wytrzymałość mechaniczna obudowy jest gwarantowana - upadek z wysokości 2m.
- zabezpieczenie do 600V przy sprawdzaniu ciągłości,
- wysoki poziom ochrony obudowy: IP65,
- końcówki pomiarowe odłączalne,
- uchwyty do końcówek pomiarowych o rozstawie 19mm.

Parametry wskaźnika:

- wskazanie napięcia: $12V < U < 690V$ między fazami (600V w stosunku do ziemi).
- częstotliwość: DC, 16...400Hz
- impedancja: $Z > 390k\Omega$
- maksymalny prąd szczytowy przy 690V: $I_s = 1,7mA$ w szczycie.
- czas odpowiedzi: natychmiastowy.

Zasilanie:

- 1 bateria 9V 6F22, 6LR61 zapewnia:
 - 2600 pomiarów 10 sekundowych (z baterią 9V alkaliczną)
 - 1300 pomiarów 10 sekundowych (z baterią 9V zwykłą 6F22)
- Wskazanie zużycia baterii : poprzez autotest

Warunki klimatyczne:

- temperatura : $-10^{\circ}C$ do $55^{\circ}C$
- wilgotność względna : $< 96\%$
- poziom : do 2000 m n. p. m.

Składowanie:

- temperatura : $-40^{\circ}C$ do $70^{\circ}C$ bez baterii

Wymiary: 163 x 63,6 x 40mm

Waga: 150g (z baterią)

Wskaźniki napięcia C.A. 760 są oznaczane znakiem CE.

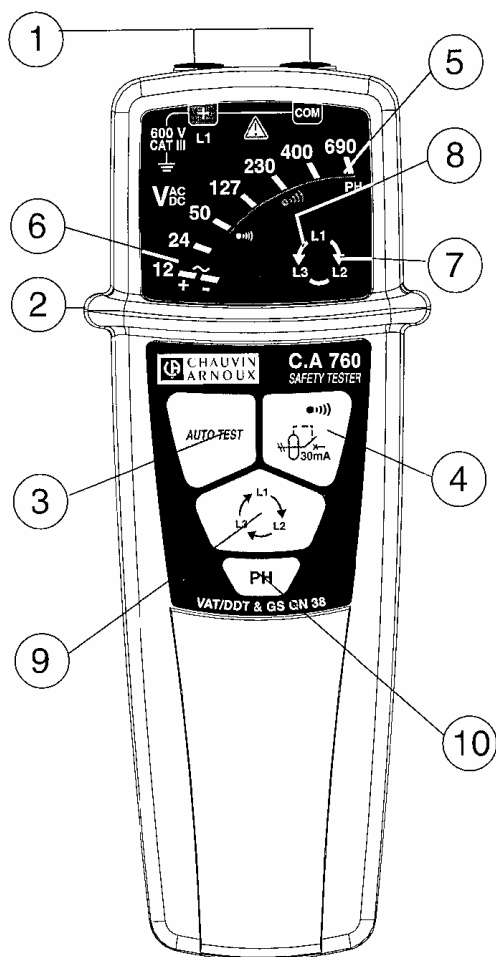
Dystrybucja i serwis: Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKTYWIZACJA Sp. Pracy.

Dokumenty związane:

- PN-EN 61243-3:2002 Prace pod napięciem. Wskaźniki napięcia Część 3: Wskaźniki dwubiegunowe niskiego napięcia.
- PN-EN 61010-1:1999 Wymagania bezpieczeństwa elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych. Wymagania ogólne.
- EN 61326-1/A2: 2001 Kompatybilność elektromagnetyczna.

Sierpień 2006 r.

WSKAŹNIK NISKIEGO NAPIĘCIA C.A. 760



Opis wskaźnika

1. Gniazda na końcówki pomiarowe o średnicy 2mm (będące w komplecie)
2. Osłona ochronna przed poślizgiem, na całym obwodzie przyrządu, osłona chroniąca użytkownika przed przypadkowym zetknięciem z przewodem nie izolowanym
3. Przycisk Auto-testu
4. Przycisk testu ciągłości / test wyłączenia rozłączników różnicowych 30mA
5. Zespół diod czerwonych, napięcia niebezpieczne od 50V do 690V
6. Zespół diod zielonych, niskie napięcia 12V do 24V i wskaźnik biegunowości
7. Dioda zielona-kierunek wirowania faz zgodnie ze wskazówkami zegara
8. Dioda czerwona-kierunek wirowania faz przeciwnie do wskazówek zegara
9. Przycisk kierunku wirowania faz
10. Przycisk: wskazanie fazy (PH)/zera (N)