

## NCV-1020-EUR, NCV-1030-EUR, NCV-1040-EUR Seria bezkontaktowych sond napięciowych

### Sprawdzanie napięcia, wykrywanie przerw w przewodach, określanie polaryzacji oraz detekcja pola magnetycznego

Seria bezkontaktowych próbników napięcia Beha-Amprobe NCV-1000-EUR zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i wygodę przy wykrywaniu napięcia AC bez przerywania działania systemów elektrycznych. Przyrządy z serii NCV-1000-EUR zostały zaprojektowane tak, by wygodnie mieściły się w kieszeni koszuli oraz by można było z nich korzystać zarówno w warunkach wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Sprawdzono je także pod względem bezpieczeństwa i zakwalifikowano do najwyższej kategorii pomiarowej CAT IV 1000 V. Są one odporne na wodę i pył – klasa szczelności IP65. Przyrządy z serii NCV-1000-EUR są odpowiednie do najtrudniejszych zastosowań przemysłowych.



**Seria NCV-1000-EUR**  
Bezkontaktowa sonda napięciowa



**Bezkontaktowe wykrywanie napięcia**

**Ustawienie domyślne:**  
**50–1000 V**

**Wysoka czułość: 12–50 V**  
(tylko NCV-1030-EUR i NCV-1040-EUR)

**Wskazywanie obecności napięcia**  
– dźwiękowe (brzęczyk) i wizualne (wskaźnik LED)

**Wskazywanie obecności pola magnetycznego elektromagnesów (wskaźnik LED)** (tylko NCV-1040-EUR)

**Włącznik**

**Wbudowana latarka**  
(tylko NCV-1030-EUR i NCV-1040-EUR)

### Funkcje dodatkowe

- **Klasa szczelności IP65** – odporność na wodę i pył
- Kategoria bezpieczeństwa **CAT IV 1000 V**
- **Wskaźnik niskiego poziomu baterii** (tylko NCV-1030-EUR i NCV-1040-EUR)
- **Automatyczne wyłączenie** (tylko NCV-1030-EUR i NCV-1040-EUR)

**NCV-1040-EUR**  
Bezkontaktowa sonda napięciowa

### Certyfikat bezpieczeństwa



Wszystkie przyrządy firmy Beha-Amprobe, w tym przyrządy z serii Beha-Amprobe NCV-1000-EUR, są poddawane rygorystycznym testom bezpieczeństwa, precyzji pomiarów, niezawodności i wytrzymałości. Testy te są przeprowadzane w nowoczesnym laboratorium naszej firmy. Ponadto produkty firmy Beha-Amprobe do pomiarów elektrycznych są sprawdzane pod kątem bezpieczeństwa w niezależnym laboratorium (certyfikat UL lub CSA). System ten gwarantuje, że produkty firmy Beha-Amprobe spełniają lub przewyższają normy bezpieczeństwa i będą przez wiele lat sprawnie działać w wymagającym środowisku pracy.



Testowanie przewodów pod kątem obecności napięcia AC w celu szybkiego wyszukiwania i usuwania awarii



Testowanie gniazd elektrycznych pod kątem obecności napięcia AC i jego polaryzacji



Wbudowana latarka (NCV-1030-EUR, NCV-1040-EUR)

## Zastosowania:

- **Wykrywanie obecności napięcia AC** w przewodach, wyłącznikach, gniazdach elektrycznych, skrzynkach przyłączowych, bezpiecznikach i przedłużaczach
- **Wykrywanie obecności napięcia** przez izolację przewodów
- **Wykrywanie przerw** w kablach, przewodach i instalacjach oświetleniowych połączonych szeregowo
- **Określanie polaryzacji** (przewód fazowy / neutralny) gniazd sieciowych i kabli
- **Wykrywanie pola magnetycznego** w celu testowania elektromagnesów i przełączników (tylko NCV-1040-EUR)



## Dane techniczne

| Funkcje   | NCV-1020-EUR   | NCV-1030-EUR                        | NCV-1040-EUR                        |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Wykrywanie napięcia w zakresie od 50 do 1000 V AC                                 | •  | •                                   | •                                   |
| Zakres wysokiej czułości bezkontaktowego wykrywania napięcia (od 12 V do 50 V AC) | –  | •                                   | •                                   |
| Wskazywanie obecności napięcia – dźwiękowe (brzęczyk) i wizualne (wskaźnik LED)   | •  | •                                   | •                                   |
| Wykrywanie pola magnetycznego elektromagnesów                                     | –  | –                                   | •                                   |
| Włącznik  | •  | •                                   | •                                   |
| Klasa IP65 – odporność na wodę i pył  | •  | •                                   | •                                   |
| Kategoria bezpieczeństwa CAT IV 1000 V  | •  | •                                   | •                                   |
| Wbudowana latarka   | –  | •                                   | •                                   |
| Wskaźnik niskiego poziomu baterii   | –  | •                                   | •                                   |
| Automatyczne wyłączanie   | –  | •                                   | •                                   |
| <b>Szczegółowe parametry techniczne</b>   |  |                                     |                                     |
| Zakres napięcia roboczego   | 50–1000 V AC, 50–400 Hz  | 12–50 V AC, 50–1000 V AC, 50–400 Hz | 12–50 V AC, 50–1000 V AC, 50–400 Hz |
| Wskazywanie obecności napięcia  | Jasnoczerwony wskaźnik LED, brzęczyk   |                                     |                                     |
| Wskazywanie obecności pola magnetycznego  | –  | –                                   | Żółty wskaźnik LED                  |
| Wykrywanie pola magnetycznego   | –  | –                                   | > 2,5 mT                            |
| Detekcja  | Wskazywanie w odległości ok. 5 mm od przewodu pod napięciem 230 V AC   |                                     |                                     |
| Zakres temperatur   | Od 0°C do 40°C, wilgotność względna: ≤ 80%   |                                     |                                     |
| Warunki przechowywania  | Od -10°C do 40°C, wilgotność względna: ≤ 85%   |                                     |                                     |
| Wysokość eksploatacji (n.p.m.)  | ≤ 2000 m   |                                     |                                     |
| Zasilanie   | 2 baterie AAA (LR03 1,5 V)   |                                     |                                     |
| Cykl pracy  | Praca ciągła   |                                     |                                     |
| Pobór prądu   | Ok. 80 mA  |                                     |                                     |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.)  | 156,2 x 23,5 x 27,5 mm   |                                     |                                     |
| Masa (z zainstalowanymi bateriami)  | Ok. 58 g   | Ok. 60 g                            | Ok. 62 g                            |
| Zgodność z normami bezpieczeństwa   | IEC 61010-1: trzecia edycja, UL61010-1: druga edycja, CAN/CSA-C22.2 nr 61010-1-04 plus aktualizacja nr 1:2008 do kategorii CAT IV 1000 V, stopień zanieczyszczenia 2, IP65 |                                     |                                     |
| Zgodność z normami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej                | IEC 61326-1  |                                     |                                     |
| Certyfikaty   |  |                                     |                                     |

W zestawie: 2 baterie 1,5 V (zainstalowane), podręcznik użytkownika