



## Ergonómia, odolnosť, spoľahlivosť Nová rada napät'ových skúšačiek

### Popis prístroja

Sone! P-6, P-5 a P-4 sú spoľahlivé, primerane odolné a bezpečné 2-vodičové skúšačky, ktoré umožňujú merať napätie, kontinuitu a poradie fáz. Sú navrhnuté pre použitie v extrémnych podmienkach jak priemyselných, tak i hospodárskych aplikáciách. Pokroková technológia, vysoká miera bezpečnosti a užívateľskej prívetivosti sú kľúčovými vlastnosťami napät'ových skúšačiek rady P.

### Hlavné funkcie a znaky prístrojov rady P

- **Identifikácia fázy (P-6)** – svetovo unikátna vlastnosť medzi napät'ovými skúšačkami
- **Automatické testovanie napätia** -do 1000 V AC/DC
- **Optická indikácia** pomocou LED stĺpca (**P-4**) a ďalším LCD displejom (**P-6, P-5**)
- **Zvuková indikácia** keď sú prekročené nebezpečné úrovne 50 V AC a 120 V DC
- **Test vybavenia prúdového chrániča** pomocou spínanej záťaže
- **Automatický test kontinuity** pri pripojení k objektu
- **2-pólový test smeru otáčania fáz**
- **Jedno pólová indikácia prítomnosti 100 V**
- **Meranie odporu do 1999 Ω (P-6, P-5)**
- HOLD funkcia na podržanie výsledkov merania
- Robustný obal, pozostávajúci z dvoch častí chrániacimi
- pred mechanickým poškodením a pádmi
- **Integrované svetlo a podsvietenie displeja (P-6, P-5)** pre meranie v nedostatočne osvetlených miestach
- **IP65 krytie** zaručuje ochranu pred vniknutím prachu a vody
- Ochrana pri meraní je v súlade s požiadavkami **CAT IV 600 V** a **CAT III 1000 V** noriem



## Test vybavenia prúdového chrániča

V odozve na požiadavky našich klientov dokáže naša nová rada napätových skúšačiek kontrolovať prúdové chrániče plne kontrolovaným spôsobom. Pomocou tlačidiel na oboch sondách môže užívateľ znížiť vnútornú impedanciu prístroja, vďaka čomu je schopný vybaviť chránič. Navyše, stlačením oboch tlačidiel sa aktivuje ďalšia záťaž – vibračný motor. Týmto spôsobom je možné merať napätie v obvodoch a rozvodoch bez vplyvu bludných prúdov na výsledky merania.



## Odolnosť a pohodlie pri meraní

Kryt prístroja bol navrhnutý pre použitie v ťažkých priemyselných prostrediach, kde sa vyžaduje použitie dodatočných osobných ochranných pomôcok, ako sú izolačné dielektrické rukavice. Súčasne ergonomický tvar prístroja dovoľuje jeho použitie jednou rukou.



## Univerzálnosť a bezpečnosť

Napätové skúšačky sú dodávané so sadou meracích sond. Sondy majú obnaženú kovovú časť len 4mm dlhú, čo výrazne znižuje nebezpečie náhodného dotyku s nesprávnym vodičom pri meraní na káblových zväzkoch. Dodatočné skrutkovacie sondy sú určené pre aplikácie, kde sa požadujú hroty so 4 mm priemerom. Toto môže byť dôležité pri meraniach elektrických zásuviek, kde si užívateľ musí byť istý spoľahlivým kontaktom medzi sondou a vodičom. Všetky súčasti sady sú uložené v špeciálnom puzdre, takže hroty sond je možné vymeniť podľa potreby. Puzdro tiež obsahuje adaptér, ktorý je užitočný pre odomknutie UK-zásuvky.

## Porovnávací tabuľka napätových skúšačiek rady P-x



P-6



P-5



P-4

CAT III 1000 V / IV 600 V

Meracia kategória	P-6	P-5	P-4
Rozsah napätia	6,0 .... 1000 V AC/DC	6,0 .... 1000 V AC/DC	12 .... ≥690 V AC/DC
LED pásik	7 segments		
podsvietenie LCD displeja	√	√	-
Meranie kontinuity	√	√	√
vybavenie 10 mA/ 30 mA chrániča	√	√	√
Zabudované svetlo	√	√	√
jednopolový tester fázy	√	√	√
2-polový tester poradia fáz	√	√	√
krytie IP65	√	√	√
Meranie odporu	√	√	-
zmrazenie displeja	√	√	-
určenie fázy	√	-	-

## Štandardné príslušenstvo



Skrutkovacie  
hroty sondy Ø4  
mm (sada 4 ks.)  
WAPOZN4MMK



Násuvné kryty  
hrotov (limitery) 4  
mm



2x alkalické  
AAA / LR03 batérie

## Voliteľné príslušenstvo



S2 púzdro  
WAFUTS2

## Technické špecifikácie

meracia kategória podľa EN 61010-1	III 1000 V / IV 600 V
krytie podľa EN 60529	IP65
typ izolácie podľa EN 61010-1	dvojitá izolácia, trieda II
napájanie prístroja	2 x LR03 AAA 1.5 V (doporučené sú alkalické)
pracovný frekvenčný rozsah	16...400 Hz
min. čas zotavenia po 30s merania	240 s
meranie kontinuity: svetelná a zvuková	signál pre R ≤ 400 kΩ
rozsah merania odporov (P-6, P-5)	1...1999 Ω
vstupná impedancia	približne. 300 kΩ
rozsah pre jednopólový indikátor fázy	100...1000 V
min. aktivačné napätie	±6 V AC/DC
pracovná /skladovacia teplota	-15...+55°C / -20...+70°C
max. vlhkosť	95%
max. pracovná výška	2000 m
automatické vypnutie	10 s / 30 s (HOLD mód)
displej	LCD, 3½ miestny, rozsah 1999 s indikáciou funkcie
rozmery	275 x 82 x 36 mm
hmotnosť s batériami/bez batérií	291 g / 267 g
elektromagnetická kompatibilita v súlade s normami	EN 61326-1, EN 61326-2-2
zhoda s požiadavkami noriem	EN 61010-1, EN 61243-3
systém kvality	ISO 9001