

SONEL MZC-306

index: WMGBMZC306



CAT IV

600 V

CAT III

1000 V

IP54

Měření impedance zkratové smyčky:

- » měření impedance zkratové smyčky s rozlišením 0,01 Ω ,
- » měření impedance malým proudem v obvodech zabezpečených RCD ≥ 30 mA s rozlišením 0,01 Ω (100...440 V),
- » práce v sítích s napětím: 110/190 V, 115/200 V, 127/220 V, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V, 290/500 V a 400/690 V (pracovní rozsah 100...750 V) s pracovním kmitočtem 45...65 Hz,
- » výpočet zkratového proudu,
- » automatické rozlišování fázového a mezifázového napětí,
- » možnost použití měřicích vodičů 1,2; 5; 10; 20 m nebo adaptéru zakončeného síťovou zástrčkou,
- » volba změny délky měřicích vodičů (měření 23/42 A),
- » měření při zaměněných vodičích L a N,
- » měření složek odporu a reaktance

Doplňkové funkce měřicího přístroje:

- » Měření napětí do 750 V AC s rozlišením 0,1 V do 250 V.
- » Paměť 990 záznamů, přenos dat přes USB.
- » Napájení akumulátory nebo bateriemi, vestavěná rychlonabíječka.
- » Kontrola správnosti připojení svorky PE pomocí dotykové elektrody.

Přístroj splňuje požadavky norem:

- » PN-EN 61010-1 (obecné bezpečnostní požadavky)
- » PN-EN 61010-031 (zvláštní bezpečnostní požadavky)
- » PN-EN 61326 (elektromagnetická kompatibilita)
- » PN-EN 61557 (požadavky pro měřicí přístroje)
- » PN-HD 60364-6 (provádění měření - kontrola)
- » PN-HD 60364-4-41 (provádění měření - ochrana proti zásahu elektrickým proudem)
- » PN-EN 04700 (provádění měření - předávací zkoušky)



Měřicí přístroj MZC-306 provádí měření impedance zkratové smyčky v průmyslových sítích s libovolným napětím do 750 V.

Elektrická bezpečnost:

- » druh izolace dvojité, podle PN-EN 61010-1
- » měřicí vodiče EN 61010-2-031

Další technické údaje:

- » napájení měřicího přístroje sada akumulátorů nebo (volitelné) alkalické baterie
- » kapacita akumulátorů nebo alkalických baterií min. 3000 měření
- » displej podsvícený LED

Nominální podmínky užívání:

- » provozní teplota 0...+45°C
- » vlhkost 20...80%

Standardní vybavení měřicího přístroje:

kabel 1,2 m žlutý zakončený banánky	WAPRZ1X2YEBB
kabel 1,2 m modrý zakončený banánky	WAPRZ1X2BUBB
kabel 1,2 m červený zakončený banánky	WAPRZ1X2REBB
krokosvorka modrá	WAKROBU20K02
krokosvorka červená	WAKRORE20K02
zkušební hrot modrý se zdírkou na banánek	WASONBUOGB1
zkušební hrot červený se zdírkou na banánek	WASONREOGB1
zkušební hrot žlutý se zdírkou na banánek	WASONYEOGB1
brašna L-4 na měřicí přístroj a jeho příslušenství	WAFUTL4
USB kabel k přenosu dat	WAPRZUSB
kalibrační list, program Sonel Reader	
popruhy k nošení přístroje	WAPRZSEKPL
akumulátor Ni-MH 4,8 V 4,2 Ah	WAAKU07
napájecí zařízení Z7	WAZASZ7

Měření impedance zkratové smyčky Z_{L-PE} , Z_{L-N} , Z_{L-L}

Měřicí rozsah podle IEC 61557-3 pro kabely 1,2 m: 0,13...1999 Ω

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(5\% \text{ m.h.} + 3 \text{ digitů})$
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(4\% \text{ m.h.} + 3 \text{ digitů})$
200...1999 Ω	1 Ω	$\pm(4\% \text{ m.h.} + 3 \text{ digitů})$

Nominální napětí: 100...440 V (pro Z_{L-PE} and Z_{L-N})
nebo 100...750 V (pro Z_{L-L})

Měření impedance zkratové smyčky Z_{L-PE} v RCD režim

Měřicí rozsah podle IEC 61557-3 pro kabely 1,2 m: 0,43...1999 Ω

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(6\% \text{ m.h.} + 10 \text{ digitů})$
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(6\% \text{ m.h.} + 10 \text{ digitů})$
200...1999 Ω	1 Ω	$\pm(6\% \text{ m.h.} + 5 \text{ digitů})$



Měřicí přístroj vypočítá hodnotu předpokládaného zkratového proudu podle normy PN-HD 60364-6.