



www.micronix.sk

ZEROLINE 60 merač impedancie ochrannej slučky

Služi na meranie

- Skutočnej impedancie slučky s rozlíšením 0,001 Ω
- Skutočnej impedancie siete s rozlíšením 0,001 Ω
- Impedancie slučky za prúdovým chráničom
- Skratového prúdu
- Zemného odporu náhradnou metódou
- Sieťového napätia a jeho frekvencie

Ďalšie vlastnosti:

- Automatická kontrola nebezpečného dotykového napätia na ochrannom vodiči
- Automatická kontrola správnosti pripojenia meracích vodičov k kontrolovanej sieti
- Automatická zámena L a N pri meraní
- Možnosť nastavenia veľkosti a polaritu meracieho prúdu



Voliteľné príslušenstvo: P6120 (puzdro pre prístroj a vybavenie), P2071 (merací kábel s vidlicou), P4011 (krokosvorka čierna), P4013 (krokosvorka žltozelená), P3011 (merací hrot čierny), P3012 (merací hrot modrý)

Technické parametre:

Impedancia slučky

Rozsah merania	0 až 1,5W (merací prúd=30A) 0 až 3W (merací prúd=20A) 0 až 5W (merací prúd=10A)
----------------	---

Rozlišovacia schopnosť	0,001W
------------------------	--------

Základná chyba merania	$\pm (2\% \text{ z meranej hodnoty} + 8D)$ (merací prúd = 30A) $\pm (3\% \text{ z meranej hodnoty} + 8D)$ (merací prúd = 20A) $\pm (3\% \text{ z meranej hodnoty} + 10D)$ (merací prúd = 10A)
------------------------	---

Pracovná chyba merania	$\pm (3\% \text{ z meranej hodnoty} + 10D)$ (merací prúd = 30A) $\pm (4\% \text{ z meranej hodnoty} + 10D)$ (merací prúd = 20A) $\pm (4\% \text{ z meranej hodnoty} + 15D)$ (merací prúd = 10A)
------------------------	---

Merací prúd (pri 230V)	nastaviteľný: 10A, 20A, 30A
------------------------	-----------------------------

Impedancia slučky (rýchle meranie)

Rozsah merania	0 až 20W
----------------	----------

Rozlišovacia schopnosť	0,01W
------------------------	-------

Základná chyba merania	$\pm (3\% \text{ z meranej hodnoty} + 5 D)$
------------------------	---

Pracovná chyba merania	$\pm (4\% \text{ z meranej hodnoty} + 5 D)$
------------------------	---

Merací prúd (pri 230V)	10A
------------------------	-----

Impedancia slučky bez prúdového chrániča

Rozsah merania	0 až 20W
----------------	----------

Rozlišovacia schopnosť	0,01W
------------------------	-------

Základná chyba merania	$\pm (5\% \text{ z meranej hodnoty} + 8 D)$
------------------------	---

Pracovná chyba merania	$\pm (6\% \text{ z meranej hodnoty} + 10 D)$
------------------------	--

Merací prúd (pri 230V)	10A
------------------------	-----

Skutočná impedancia siete

Rozsah merania	0 až 5W
----------------	---------

Rozlišovacia schopnosť	0,001W
------------------------	--------

Základná chyba merania	$\pm (2,5\% \text{ z meranej hodnoty} + 10 D)$
------------------------	--

Pracovná chyba merania	$\pm (3,5\% \text{ z meranej hodnoty} + 15 D)$
------------------------	--

Merací prúd (pri 230V)	10A / 18A
------------------------	-----------

Impedancia siete (rýchle meranie)

Rozsah merania	0 až 20W
----------------	----------

Rozlišovacia schopnosť	0,01W
------------------------	-------

Základná chyba merania	$\pm (3\% \text{ z meranej hodnoty} + 5 D)$
------------------------	---

Pracovná chyba merania	$\pm (4\% \text{ z meranej hodnoty} + 5 D)$
------------------------	---

Merací prúd (pri 230V)	10A / 18A
------------------------	-----------

Skratový prúd

Rozsah merania	2,3A až 23kA
----------------	--------------

Rozlišovacia schopnosť	0,1 / 1 / 10A
------------------------	---------------

Napätie L-PE, L-N, L-L

Rozsah merania	200 až 440V
----------------	-------------

Rozlišovacia schopnosť	1V
------------------------	----

Základná chyba merania	$\pm (2\% \text{ z meranej hodnoty} + 3 D)$
------------------------	---

Pracovná chyba merania	$\pm (3\% \text{ z meranej hodnoty} + 5 D)$
------------------------	---

Frekvencia

Rozsah merania	48 až 52Hz
----------------	------------

Rozlišovacia schopnosť	0,01Hz
------------------------	--------

Základná chyba merania	$\pm (2\% \text{ z meranej hodnoty} + 10 D)$
------------------------	--

Pracovná chyba merania	$\pm (3\% \text{ z meranej hodnoty} + 10 D)$
------------------------	--

Všeobecne informácia

Napájanie	200 až 440V / 50Hz
-----------	--------------------

Trieda ochrany	II (dvojitá izolácia) CAT II
----------------	------------------------------

Stupeň znečistenia	2
--------------------	---

Rozmery	150 x 190 x 70mm
---------	------------------

Váha	1,6kg
------	-------