

MŰSZAKI ADATOK

Feszültség \sim	Output	Belső ellenállás	
1000 V	+50 dB	31,6 M Ω	5 M Ω
300 V	+40 dB	10 M Ω	1,58 M Ω
100 V	+30 dB	3,16 M Ω	500 k Ω
30 V	+20 dB	1 M Ω	158 k Ω
10 V	+10 dB	316 k Ω	50 k Ω
3 V	dB - Skala	100 k Ω	3,16 k Ω
1 V	-10 dB	31,6 k Ω	316 Ω
0,3 V	-20 dB	10 k Ω	31,6 Ω
100 mV	-	3,16 k Ω	-

+0 dB megfelel 0,775 V-nak $T_C < 50\mu F$

Aram \sim	Feszültségvesztés kb.	
10 A	0,25 V	0,25 V
3 A	0,45 V	0,45 V
1 A	0,3 V	0,3 V
0,3 A	0,3 V	0,3 V
0,1 A	0,25 V	0,25 V
30 mA	0,2 V	0,2 V
10 mA	0,17 V	0,2 V
3 mA	0,17 V	0,1 V
1 mA	0,17 V	0,15 V
0,3 mA	0,17 V	0,3 V
100 μA	0,15 V	-
30 μA	0,1 V	-

Pontosság

V A $\sim \pm 1\%$

V A $\sim \pm 1,5\%$ a 25...1000 Hz tartományban Sinusos görbealakkal

Ω a skálahossz $\pm 1\%$ -a

Frekvencia hatás

0,3-300 V, 0,3 mA-0,3 A

max. 1,5% a 10 Hz...50 kHz tartományban

3V-300V, 3mA-0,3A

max. 3% az 50 kHz...100 kHz tartományban

1000 V, 1-3 A

max. 1,5% a 10 Hz...10 kHz tartományban

Hőmérséklet hatás

a -20...50°C tartományban

\Rightarrow max. 0,5%/10°C a mérési értékre vonatkozóan

\sim max. 1%/10°C a végértékre vonatkozóan

Ω - Méreshatárok	max. merőáram ill. feszültség	
$\Omega \times 10$	0,2 Ω - 500 Ω	13 mA / 130 mV
k $\Omega \times 1$	20 Ω - 50 k Ω	115 μA / 115 mV
k $\Omega \times 10$	0,2 k Ω - 500 k Ω	15 μA / 150 mV
k $\Omega \times 100$	2 k Ω - 5 M Ω	15 μA / 1,5 V
M Ω	20 k Ω - 50 M Ω	15 μA / 1,5 V

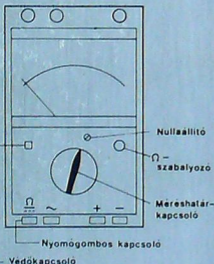
Hőmérséklet hatás

a -20...50°C tartományban

\Rightarrow max. 0,5%/10°C a mérési értékre vonatkozóan

\sim max. 1%/10°C a végértékre vonatkozóan

Mérés-határ	Nyomógombos kapcs.	+	-	Csatlakozás
V A \sim	$\Omega \sim$	\downarrow	\downarrow	 + 10 A - 10 A
V A \sim	$\Omega \sim$	\downarrow	\downarrow	 ~ 10 A
V \sim > 1kV	\downarrow	\downarrow	\downarrow	 1 kV feletti feszültségmérésnél először a bekötést elkészíteni és utána kapcsolni a hálózatra! ⚡ A műszert tilos érinteni ⚡
V \sim > 1kV	\downarrow	\downarrow	\downarrow	 ⚡ A műszert tilos érinteni ⚡
Ω k Ω M Ω	\downarrow	\downarrow	\downarrow	 Beszabályozás nyitott kapcsolónál Mérés Mérés után állítsuk a kapcsolót A-vagy V állásba!



Telep és biztosítóbetét cserénel a műszert le kell kapcsolni a csavaroldása után a hálapot levenni.

Telep: 1,5 V / $\phi 34 \times 61$ mm /

Biztosító betét: 4 A középleomha

M4E DIN 14571 / $\phi 5 \times 20$ mm /

Túlterhelés védelem

védőkapcsolóval, olvadó biztosítóval és túlfeszültség levezetővel

A védőkapcsolót csak a hiba megszüntetése után kapcsoljuk be újra

A védőkapcsoló kapcsolási teljesítménye: max. 2 kW / 500 V = 15 kVA \sim

Biztosító betét: 250 A / 250 V = 1000 A / 250 V \sim



Használati utasításra ügyeljünk!

