

## Tehnički podaci

	BASIC	X-TENDED TRMS
<b>Napon DC</b>		
Područja	40 mV – 4 – 40 – 400 – 600 V	5 – 50 – 500 – 1000 V
Rezolucija	0,01 mV do 1 V	1 mV do 1 V
Bazna tačnost	0,8% prikaz + 4 D (40mV) – 0,3% + 2 D	0,3% prikaz + 2 D
Ulazna impedansa	5 MΩ (40 mV) – 10 MΩ	10 MΩ
Zaštita	600 V <sub>eff</sub>	1100 VDC
<b>Napon AC/DC</b>		
Područja	40 mV – 600 V	5 – 50 – 500 – 750 V
Rezolucija	0,01 mV – 1 V	1 mV do 1 V
Širina pojasa	40 Hz – 500 Hz (100 Hz pri 40 mV)	40 Hz do 1 kHz
Bazna tačnost	2% prikaz + 6 D (40 mV) – 1% prikaz + 4 D*	1,5% prikaz + 3 D
Ulazna impedansa	5 MΩ (40 mV) – 10 MΩ	10 MΩ
Zaštita	600 V <sub>eff</sub>	1100 VDC ili 825 VAC
<b>Napon TRMS AC (Z niski)</b>		
Područja	–	5 – 50 – 500 – 600 V
Rezolucija	–	1 mV do 1 V
Bazna tačnost	–	1,5% prikaz + 3 D
Ulazna impedansa	–	500 kΩ
Zaštita	–	600 V <sub>eff</sub>
<b>Napon 500 mV (ADP)</b>		
Rezolucija	–	0,1 mV
Bazna tačnost (AC/AC + DC)	–	0,3% prikaz + 2 D / 1,5% prikaz + 2 D
Ulazna impedansa	–	10 MΩ
<b>Struja 500 mA (DC/AC + DC)</b>		
Rezolucija	–	100 μA
Bazna tačnost	–	0,3% prikaz + 2 D / 1,5% prikaz + 2 D
Zaštita	–	Visokoučinkoviti osigurač 0,63 A
<b>Struja AC / DC</b>		
Područje	400 μA – 10 A	–
Rezolucija	0,1 μA – 10 mA	–
Širina pojasa AC	40 Hz – 500 Hz	–
<b>Struja 10 A AC / DC</b>		
Rezolucija	10 mA	10 mA
Bazna tačnost	1,0 prikaz + 3 D* (pri DC) 1,2 prikaz + 5 D* (pri AC)	1% prikaz + 2 D / 2,5% prikaz + 2 D
Zaštita	600 V <sub>eff</sub> – osigurač 10 A i 0,63 A	Visokoučinkoviti osigurač 10 A
<b>Otpor</b>		
Područja	400 Ω – 4 – 40 – 400 kΩ – 4 – 40 MΩ	500 Ω, 5 – 50 – 500 kΩ, 5 – 50 MΩ
Rezolucija	100 mΩ – 40 kΩ	100 mΩ do 10 kΩ
Bazna tačnost	0,5% ± 4 D*	0,3% prikaz + 3 D
Max. napon praznog hoda	2 V	7 V
Zaštita	600 V <sub>eff</sub>	600 V <sub>eff</sub>
<b>Provodnost</b>		
Područje detekcije	R < 40 Ω (akustični test provodnosti)	od 10 do 15 Ω (akustični test provodnosti)
Vrijeme reakcije	< 100 ms	1 ms
<b>Dioda-test</b>		
Mjerenje napona tranzicije	0 – 2,999 V	od 0 do 1,999 V
Struja	cca. 0,5 mA	1 mA ± 20%
Zaštita	600 V <sub>eff</sub>	600 V <sub>eff</sub>
<b>Kapacitet</b>		
Područja	–	50 – 500 nF, 5 – 50 – 500 μF, 5 – 50 mF
Rezolucija	–	10 pF do 10 μF
Tačnost	–	1% prikaz + 2 D
Zaštita	–	600 V <sub>eff</sub>
<b>Frekvencija</b>		
Područja	4 – 40 – 400 kHz – 4 MHz – 40 MHz	5 – 50 – 500 Hz, 5 – 500 kHz
Rezolucija	1 – 10 kHz	0,1 μHz do 10 Hz
Bazna tačnost	0,1% ± 3 D*	0,03% prikaz + 1 D
Ulazna impedansa	–	10 MΩ
Zaštita	600 V <sub>eff</sub>	600 V <sub>eff</sub>

\* osim u najvišim mjernim područjima