

## MA100



MA100 pro multimetry (rozteč 19 mm)



MA100 pro osciloscipy s adaptérem

### Charakteristika

- **Dokonale flexibilní převodníky střídavého proudu**
- Měření střídavých proudů od **0,5 A až do 3 kA**
- **Průměr čidla pouhých 5,5 mm**
- Přímé připojení k běžným multimetrům, wattmetrům, zapisovačům
- **Velký kmitočtový rozsah** vhodný pro průmyslové aplikace
- **Malý fázový posuv** je zvláště vhodný pro měření výkonu
- Vysoká přesnost
- Dokonalá ergonomie otevření/uzavření dovoluje práci v rukavicích
- Nízká hmotnost
- Zvýšená bezpečnost
- Bezpečnostní kategorie CAT IV/600 V

### Technická data

	MA100	MA101	MA102	MA103	MA104	MA105
<b>Měření střídavého proudu</b>						
Rozsah měření [A]	0,5...300	0,5...3000	0,5...3000	0,5...300	0,5...3000	0,5...3000
Délka senzoru [mm]	170	250	350	170	250	350
Průměr senzoru [mm]	Ø45	Ø70	Ø100	Ø45	Ø70	Ø100
Měřicí rozsahy [A]	30/300	300/3000	300/3000	30/300	300/3000	300/3000
Výstup [mV/A]	100 mV/A, 10 mV/A,	10 mV/A, 1 mV/A,	10 mV/A, 1 mV/A,	100 mV/A, 10 mV/A,	10 mV/A, 1 mV/A,	10 mV/A, 1 mV/A,
Typická přesnost	≤1%					
Fázový posuv při 50 Hz	≤1,5°					
Šířka pásma [-3 dB]	5 Hz ... 20 kHz					
Reziduální proud (šum) při I = 0	≤0,5 Arms					
Výstupní impedance	1 kΩ					
<b>Ostatní vlastnosti</b>						
Napájení	9 V					
Indikace stavu baterie	ANO při cca U > 7 V					
Kategorie přepětí	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V					
Stupeň krytí	IP 50					
Pracovní teplota	-10 °C ... +55 °C					
Skladovací teplota	-40 °C ... +70 °C					
Pracovní vlhkost	0 ... 85 %					
Délka připojovacího kabelu	2 m					
<b>Konektor</b>						
Banánky zdířka, Ø4 mm, rozteč 19 mm	ANO	ANO	ANO	X	X	X
BNC s adaptérem BNC/banánek zdířka Ø4 mm	X	X	X	ANO	ANO	ANO
Objednací číslo	P01.1205.60	P01.1205.61	P01.1205.62	P01.1205.63	P01.1205.64	P01.1205.65

Adaptér zdířka 4 mm/BNC ..... obj. číslo P01.1018.46

Adaptér pro síťové napájení ..... obj. číslo P01.1019.68

## MA200



MA200 pro osciloskopy (výstup BNC)



Detail pro názornost rozměrů

### Charakteristika

- **Dokonale flexibilní převodníky střídavého proudu**
- Měření střídavých proudů od **0,5 A až do 3 kA**
- **Šířka pásma 2 Hz ... 1 MHz**
- Přímé připojení k běžným multimetrům, wattmetrům, zapisovačům
- **Velký kmitočtový rozsah** vhodný pro průmyslové aplikace
- **Malý fázový posuv** je zvláště vhodný pro měření výkonu
- Vysoká přesnost
- Dokonalá ergonomie otevření/uzavření dovoluje práci v rukavicích
- Nízká hmotnost
- Zvýšená bezpečnost
- Bezpečnostní kategorie CAT IV/600 V

### Technická data

	MA200	MA201
<b>Měření střídavého proudu</b>		
Rozsah měření [A]	<b>0,5...300 (450 špička)</b>	
Délka senzoru [mm]	<b>170</b>	<b>250</b>
Průměr senzoru [mm]	Ø45	Ø70
Měřicí rozsahy [A]	<b>30/300, 45/450 špička</b>	
Výstup [mV/A]	100 mV/A, 10 mV/A	
Typická přesnost	≤ 1% +0,3 A	
Fázový posuv při 1 kHz	≤ 1,5°	
Šířka pásma [-3 dB]	2 Hz ... 1 MHz	
Náběžná hrana [µs]	0,3/0,24	
Sestupná hrana [µs]	0,4/0,3	
Zpoždění [µs]	0,4/0,3	
Reziduální proud (šum) při I = 0	≤ 0,5 Arms	
Výstupní impedance	1 kΩ	
<b>Ostatní vlastnosti</b>		
Napájení	9 V	
Indikace stavu baterie	ANO při cca U > 7 V	
Kategorie přepětí	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	
Stupeň krytí	IP 50	
Pracovní teplota	-10 °C ... +55 °C	
Skladovací teplota	-40 °C ... +70 °C	
Pracovní vlhkost	0 ... 85 %	
Délka připojovacího kabelu	2 m	
<b>Konektory</b>		
BNC	<b>ANO</b>	<b>ANO</b>
Objednávací číslo	<b>P01.1205.70</b>	<b>P01.1205.71</b>

Adaptér zdířka 4 mm/BNC ..... obj. číslo P01.1018.46  
 Adaptér pro síťové napájení ..... obj. číslo P01.1019.68