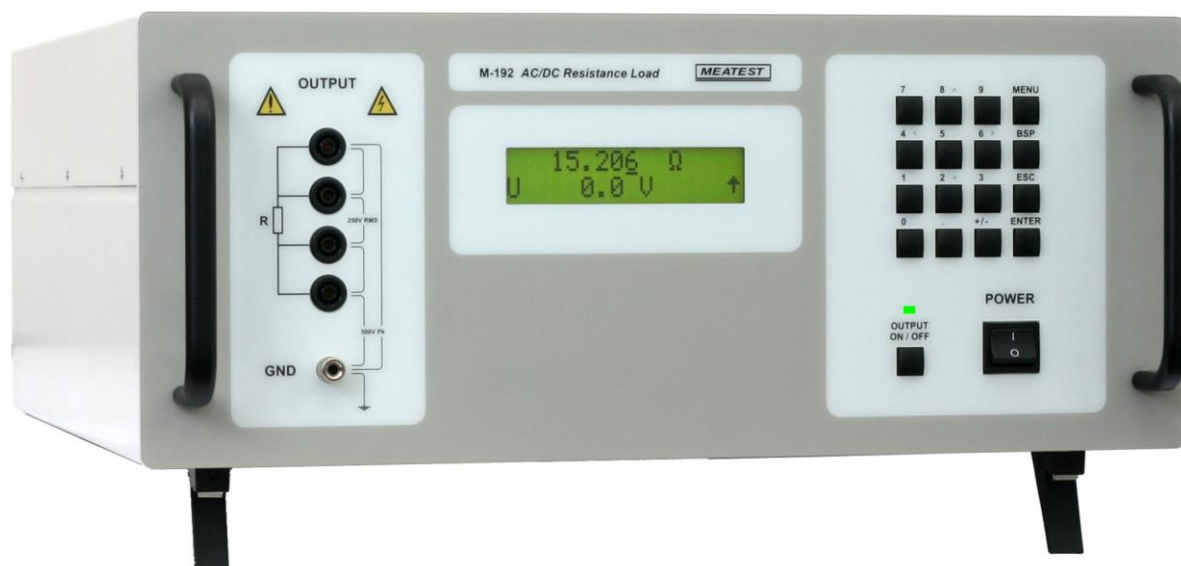


M-192/192A Programovatelná AC/DC zátěž

3000 W



- Rozsah odporu 15 Ω až 300 k Ω
- Maximální výkon 3kW, maximální napětí 250V RMS
- Přesnost 0.1%
- Kmitočet 0 až 10kHz
- Teplotní koeficient < 10 ppm/°C
- 2, 4 – vodičové připojení
- RS232 (volitelně IEEE488)
- Stolní provedení (volitelně modul 19“ rack)

M-192 AC/DC zátěž je určena k testování zdrojů napětí, transformátorů nebo obecně jako zátěž pro výkon až 3000W. Zátěž je programovatelná a vhodná tedy pro automatizované testovací systémy.

Díky vysoké přesnosti najde zátěž uplatnění nejen v servisu a výrobě, ale i v kalibračních laboratořích, servisních a vývojových centrech. Pro použití v průmyslu je vhodná verze určená pro montáž do modulu 19“ s výškou 4HE.

Mezi přednosti patří jednoduché ovládání z čelního panelu, indikace nastavených a měřených hodnot na displeji, režimy odporu, proudu nebo výkonu, široký kmitočtový rozsah a možnost dálkového ovládání přes sběrnici RS232 nebo IEEE488.

Technické údaje

Rozsah odporu	:	15 Ω - 4700 Ω / 15 Ω - 300 k Ω (verze M-192A)
Rozlišení	:	0.1 Ω až 1 Ω pro verzi M-192 0.001 Ω to 1 k Ω pro verzi M-192A
Teplotní koeficient	:	< 10 ppm/ $^{\circ}$ C
Maximální ztrátový výkon	:	3000 W
Maximální napětí	:	250 V RMS
Interní voltmetr (pouze M-192A)	:	rozsah 300V AC/DC, rozlišení 0.1V, indikace AC/DC
Připojení	:	2, 4 vodičové
Referenční rozsah teplot	:	+18 $^{\circ}$ C ... +28 $^{\circ}$ C
Provozní rozsah teplot	:	+5 $^{\circ}$ C ... +45 $^{\circ}$ C
Skladovací rozsah teplot	:	-10 $^{\circ}$ C ... +60 $^{\circ}$ C
Přístrojová skříň	:	celokovová
Rozměry a hmotnost	:	Š 430 mm, V 190 mm, H 500 mm, 15 kg
Izolační odpor mezi výstupními svorkami a skříní	:	> 2 G Ω (při 1000 Vdc)

Přesnost odporu (verze M-192 pouze do 4700 Ω)

Rozsah	Přesnost
15.000 Ω - 99.999 Ω	0.1 % + 30 m Ω
100.000 Ω - 3.000 k Ω	0.1 %
3.001 k Ω - 30.00 k Ω	0.1 %
30.1 k Ω - 100.0 k Ω	0.2 %
101 k Ω - 300 k Ω	0.5 %

Interní voltmetr (pouze verze M-192A)

Rozsah	Přesnost	
	DC	AC
1.0 - 299.9 V	0.1 % + 0.2 V	0.2 % + 0.2 V

Frekvenční odezva (M-192A)

R	Max. AC/DC rozdíl		
	100 Hz	1 kHz	10 kHz
15 Ω	0,01 %	0,01 %	0,05 %
100 Ω	0,01 %	0,04 %	0,40 %
1000 Ω	0,04 %	0,40 %	4,00 %
10 k Ω	0,40 %	4,00 %	
100 k Ω	4,00 %		

Varianty přístroje

M-192-V1000

(15 Ω ... 4700 Ω , 60 hodnot odporu, RS232)

M-192A-V1000

(15.000 Ω - 300 k Ω , plynulá nastavitelnost, voltmetr, RS232)

Volitelné příslušenství

Sběrnice

M-192-V2xxx – IEEE488

Skříň

M-192-Vxx1x - modul 19", 4HE