

MIERNIKI MAGNETOELEKTRYCZNE typu MK-2 i MK-3

ZASTOSOWANIE

Mierniki MK służą do pomiarów prądów lub napięć stałych oraz jako mierniki do pomiaru prądu i napięcia przemiennego o przebiegu sinusoidalnym. Mierniki typu MK przeznaczone są do zamontowania na płytach czołowych różnych przyrządów pomiarowych, takich jak: szafy sterownicze, urządzenia technologiczne, zarówno stacjonarnych jak i przenośnych oraz w pojazdach.

CHARAKTERYSTYKA

- Estetyczny wygląd i niezawodne działanie,
- Łatwy i przejrzysty odczyt,
- Stabilność parametrów w czasie, dzięki zastosowaniu wysokiej jakości magnesów, sprężyn i łożysk,
- Korektor zera,
- Lusterko minimalizujące błąd paralaksy.

DANE TECHNICZNE

- Klasa dokładności:
 - prąd i napięcie stałe 1,5
 - prąd i napięcie przemiennie 2,5
- Długość podziałki :
 - MK-2, MK-2A 78mm
 - MK-3, MK-3A 105mm
- Długość wskazówki:
 - MK-2, MK-2A 45mm
 - MK-3, MK-3A 60mm
- Wymiary: (szer. x wys. x głęb.)
 - MK-2, 100x80x55
 - MK-2A 100x80x49
 - MK-3, 125x100x55
 - MK-3A 125x100x49
- głębokość wszystkich MK dla zakresów: 0-15A, 0-25A, 15-0-15A, 25-0-15A, ... x ... x 75
- Napięcie probiercze izolacji: 2 kV
- Wymiary gabarytowe: 155 x 210 x 85mm
- Masa: 500g

WARUNKI EKSPLOATACJI

- Temperatura otoczenia: 13..23..33°C
- Wilgotność względna powietrza: 25...45...75...85%
- Położenie pracy miernika: pionowe
- Odporność na drgania i wibracje:
 - MK-2, MK-3 tak
 - MK-2A, MK-3A nie

PARAMETRY METROLOGICZNE MIERNIKA

Mikroamperomierze – prąd stały			
Typ	Zakres pomiarowy [μA]	Spadek nap. [mV]	Min. rezyst. obwodu zewn., gdy są spełnione war. tłumienia. [Ω]
MK-2	0-400	290	-
	0-600	200	-
MK-3	400-0-400	100	-
	600-0-600	57	-
MK-2A MK-3A	0-25	60	17500
	0-40	60	7000
	0-60	35	3100
	0-100	24	4000
	0-150	11	450
	0-250	10	150
	0-400	5	40
0-600	5	14	

Amperomierze – prąd stały MK-2, MK-3					
Zakres pomiarowy [A]	Typ bocznika	Spadek nap.	Zakres pomiarowy [A]	Typ bocznika	Spadek nap.
0...1	-	ok. 60 mV	1...0...1	-	ok. 60mV
0...1,5			1,5...0...1,5		
0...2,5			2,5...0...2,5		
0...4			4...0...4		
0...6			6...0...6		
0...10			10...0...10		
0...15			15...0...15		
0...25	25...0...25				
0...40	OWB-1	60mV	40...0...40	OWB-1	60mV
0...60			60...0...60		
0...100			100...0...100		
0...150	150...0...150				
0...250	OWB-2	60mV	250...0...250	OWB-2	60mV
0...400			400...0...400		
0...600			600...0...600		
0...1000			1000...0...1000		
0...1500			1500...0...1500		
0...2500			2500...0...2500		

Amperomierze – prąd przemienny MK-2, MK-3		
Zakres pomiarowy [A]	Pobór mocy [mW]	Uwagi
0...1	15	<ul style="list-style-type: none"> Zakres częstotliwości: 40...45...65...75 Hz
0...1,5		
0...2,5		
0...4		
0...6		

Miliamperomierze – prąd przemienny MK-2, MK-3		
Zakres pomiarowy [mA]	Zakres pomiarowy [mA]	Uwagi
0...1	0...40	<ul style="list-style-type: none"> Zakres częstotliwości: 30...1000...10.000 Hz Spadek napięcia ok. 1,5 V
0...1,5	0...60	
0...2,5	0...100	
0...4	0...150	
0...6	0...250	
0...10	0...400	
0...15	0...600	
0...25		

Miliamperomierze – prąd stały MK-2, MK-3			
Zakres pomiarowy [mA]	Spadek napięcia [mV]	Zakres pomiarowy [mA]	Spadek napięcia [mV]
0...1	114	1...0...1	38
0...1,5	73	1,5...0...1,5	21
0...2,5	40	2,5...0...2,5	13
0...4	34	4...0...4	17
0...6	28	6...0...6	20
0...10	30	10...0...10	60
0...15	30	15...0...15	60
0...25	60	25...0...25	60
0...40	60	40...0...40	60
0...60	60	60...0...60	60
0...100	60	100...0...100	60
0...150	60	150...0...150	60
0...250	60	250...0...250	60
0...400	60	400...0...400	60
0...600	60	600...0...600	60

Miliwoltomierze – prąd stały MK-2, MK-3			
Zakres pomiarowy [mV]	Rez. wewn. [Ω/V]	Zakres pomiarowy [mV]	Rez. wewn. [Ω/V]
0...60	66,5	60...0...60	130
0...100		100...0...100	
0...150		150...0...150	
0...250		250...0...250	
0...400		400...0...400	
0...600		600...0...600	

Woltomierze – prąd przemienny MK-2, MK-3		
Zakres pomiarowy [V]	Zakres pomiarowy [V]	Uwagi
0...25	0...150	<ul style="list-style-type: none"> Zakres częstotliwości: 30...1000...10.000 Hz Rezystancja toru napięciowego 1000 Ω/V
0...40	0...250	
0...60	0...400	
0...100	0...600	

Woltomierze – prąd stały MK-2, MK-3			
Zakres pomiarowy [V]	Rez. wewn. [Ω/V]	Zakres pomiarowy [V]	Rez. wewn. [Ω/V]
0...1	1000	1...0...1	1000
0...1,5		1,5...0...1,5	
0...2,5		2,5...0...2,5	
0...4		4...0...4	
0...6		6...0...6	
0...10		10...0...10	
0...15		15...0...15	
0...25		25...0...25	
0...40		40...0...40	
0...60		60...0...60	
0...100		100...0...100	
0...150		150...0...150	
0...250		250...0...250	
0...400		400...0...400	
0...600		600...0...600	

