



## Dekady

MA 2405



**MA 2405** - Dekada pojemnościowa przeznaczona jest do użytku wszędzie tam, gdzie niezbędna jest regulowana ręcznie pojemność. Jest to pasywne urządzenie umieszczone w metalowej obudowie z wewnętrznym ekranowaniem. Składa się z trzech dekad o pojemności od 100pF do 100nF. Ustawiona wartość pojemności jest odczytywana bezpośrednio z dziesiętnych tarcz dekady. W dekady MA 2405 zastosowano polipropylenowe kondensatory o wysokiej jakości zapewniające dokładność 5%. Bardzo dobrej jakości izolacja dc kondensatorów pozwala na zastosowanie dekady w obwodach prądu stałego. Zastosowany materiał izolacyjny zapewnia mały współczynnik stratności przy częstotliwościach rzędu 500kHz i powyżej.

MA 2705



**MA 2705** - Dekada indukcyjna przeznaczona jest do zastosowania tam gdzie wymagana jest regulowana ręcznie indukcyjność. Jest to pasywne urządzenie umieszczone w metalowej obudowie. Składa się z trzech dekad o indukcyjności od 0mH do 999mH. Ustawiona wartość indukcyjności jest odczytywana bezpośrednio z dziesiętnych tarcz dekady. Zastosowanie ferrytowych dławików zapewnia przy 50% obciążenia dokładność rzędu 5%.

MA 2115/MA 2155 S



**MA 2115 i MA 2155 S** - Dekady rezystancyjne przeznaczone są do wszystkich tych zastosowań gdzie wymagana jest regulowana ręcznie rezystancja. Jest to pasywne urządzenie umieszczone w metalowej obudowie. Składa się z 7 połączonych szeregowo dekad każda z własnym przełącznikiem obrotowym o mnożniku od 0 do 9 i  $\infty$ . Bezpieczne gniazda  $\varnothing 4$  podłączone są indywidualnie do każdej z małych dekad zapewniając dostęp do każdego z ogniw rezystancyjnego łańcucha. Możliwe jest rozpięcie tego łańcucha w dwie lub więcej niezależnych grup poprzez odpowiednie ustawienie przełączników obrotowych w pozycji  $\infty$ .

## Akcesoria



Przewód pomiarowy 1000 V CAT II  
Przewód: PVC 0.75 mm;  
Imaks.: 12 A  
Napięcie: 1000 V  
Normy:  
PN - EN 61010-1  
PN - EN 61010-031



Końcówka pomiarowa 1000 V CAT III  
Maks. prąd: 36 A  
Rezystancja styku: <5 m $\Omega$   
PN - EN 61010-031

### Dane techniczne

<b>Dekada pojemnościowa</b>	<b>MA 2405</b>
Pojemność	100pF do 100000pF co 100pF
Zakres trzech dekad:	
x 100 pF	100pF do 1000pF
x 1000 pF	1000pF do 9000pF
x 10.000 pF	10.000pF do 90.000pF
Dokładność	$\pm 5\%$ ; $\pm 2\%$ na życzenie
Współczynnik strat. (tg $\delta$ )	maks. 5-10 przy 10kHz
Częstotliwości graniczne:	
x 100 pF zakres	9 MHz
x 1000 pF zakre	2 MHz
x 10.000 pF zakres	500 kHz
Maksymalne napięcie:	
DC	maks. 250 V
AC	maks. 175 V/50Hz
Pojemność ekranu:	około 100pF
Rezystancja izolacji:	min 10.000 M $\Omega$
Kategoria przepięciowa:	CAT II 150 V (obudowa uziemiona)
Rozładowanie	przez rezystor 100 k $\Omega$ z przyciskiem „DISCHARGE”
Klasa szczelności:	II
Wymiary (szer. x wys. x gł.):	190 x 90 x 170 mm
Masa:	1.35 kg

<b>Dekada indukcyjna</b>	<b>MA 2705</b>
Zakres indukcyjności	0mH do 999mH
Podzakresy:	
x 1mH	0mH do 9mH
x 10mH	0mH do 90mH
x 100mH	0mH do 900mH
Dokładność w zakresie temp. od 15° C do 40° C	$\pm 5\%$ przy IN/2
Wzrost indukcji przy IN:	2%
Pojemność między cewkami a obudową	<50pF
Napięcie test.wzgl. obudowy	1,5kV
Prąd obciążenia (ciągły)	maks. 100mA
Klasa izolacji	II
Wymiary (szer. x wys. x gł.):	190 x 90 x 175 mm
Masa:	1,15 kg

<b>Dekady rezystancyjne</b>	<b>MA 2115</b>
Zakres rezystancji	0 do 9999999 $\Omega$
7 dekad	9x1 $\Omega$ ...9x1M $\Omega$

Opcja na życzenie:

<b>Dekada rezystancyjna</b>	<b>MA 2115S</b>
Dekady zmodyfikowane:	9x0,1 $\Omega$ lub do 9x10M $\Omega$

Dokładność:	
pojedyncza dekada	$\pm 1\% + 0,08\Omega$
opcja 9x0,1 $\Omega$	$\pm 2\% + 0,08\Omega$
ogólna	$\pm 1\% + 0,4\Omega$
Maks. wielkości eksploatacyjne:	
ciągły pobór mocy	1W/rezystor
napięcie/prąd	oznaczone na płycie czołowej
napięcie robocze do obud.	500V/dc/ac
napięcie eksploatacyjne	250V dc/ac
Klasa izolacji	I
Kat. przepięciowa	CAT III 300V
Stopień zanieczyszczenia	2
Zakres temp. pracy	0°C do 40°C
Temperatura składowania	-10°C do 80°C
Maks. wilgotność względna	85% (0°C do 40°C)
Wymiary (szer. x wys. x gł.):	267 x 89 x 97 mm
Masa:	0,8 kg