

### Mierniki cyfrowe modułowe z wyświetlaczem LED, bez możliwości rozbudowy (251 parametrów elektrycznych)



DMK 6...

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
DMK 60	Wersja podstawowa, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC	1	0,290
DMK 61	Wersja z programowanymi wyjściami: 1 przekaźnikowym i 1 statycznym, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC	1	0,300
DMK 62	Wersja z programowanymi wyjściami: 1 przekaźnikowym i 1 statycznym, portem RS-485, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC	1	0,320

#### Charakterystyka ogólna

Mierniki cyfrowe DMK 6... dostępne są w obudowie modułowej (6 modułów). Oferują doskonałe cechy, co powoduje, że przewyższają aktualnie dostępne na rynku urządzenia tej samej kategorii. Odczyty podawane przez mierniki DMK... nie są zakłócane przez pomiary o wysokiej zawartości składowych harmonicznych i wahań częstotliwości ze względu na bardzo precyzyjną konstrukcję i zastosowanie mikroprocesorów najnowszej generacji. Pomiar  $\cos\phi$  i współczynnika mocy, analiza składowych harmonicznych i funkcje wartości minimalnych i maksymalnych, to tylko kilka z tych, które trudno znaleźć nawet w urządzeniach wyższej kategorii. Mierniki DMK 6... mogą wyświetlać ponad 251 pomiarów, z których kilka podano poniżej.

- napięcia (wartości fazowe, międzyfazowe i systemu)
- prądy (wartości fazowe i systemu)
- moce (czynna, bierna i pozorna, wartości fazowe i całkowite)
- energia (pobrana i oddana, czynna i bierna)
- współczynnik mocy dla każdej z faz
- $\cos\phi$  (współczynnik mocy w odniesieniu do podstawowej składowej harmonicznej)
- częstotliwość mierzonej wartości napięcia
- składowe harmoniczne (całkowite składowe harmoniczne, do 22 w kolejności, dla każdej z faz, dla napięcia i prądu)
- HIGH / LOW: odczyty wartości maksymalnych i minimalnych napięć fazowych i prądów fazowych oraz mocy  $\Sigma W$ ,  $\Sigma var$  i  $\Sigma VA$ )
- maksimum (MAX): odczyty wartości prądu maksymalnego i całkowitej mocy czynnej, obie obliczane wedle programowalnego czasu integracji.

#### Charakterystyka robocza

- zakres napięcia zasilania: 85...265VAC / 93,5...300VDC;
- zakres pomiaru napięcia:
  - 20...830VAC (międzyfazowe),
  - 10...480VAC (fazowe)
- przekładnia napięciowa: 1,0...5 000
- zakres pomiaru prądu: 0,02...6A
- zakres pomiaru częstotliwości: 45...65Hz
- przekładnia prądowa: 1,0...2000
- dokładność pomiaru: napięcia  $\pm 0,25\%$  pełnej skali (830V)
- dokładność pomiaru: prądu  $\pm 0,35\%$  pełnej skali (6A)
- dokładność pomiaru: częstotliwości i harmonicznych:  $\pm 1$  cyfra
- dokładność pomiaru energii: klasa 1 i minimalnych (LOW) do wykrywania i rejestracji wartości chwilowych napięcia, prądu i mocy
- funkcja uśredniania dla łagodzenia gwałtownych zmian napięcia i prądu w celu uzyskania bardziej stabilnych odczytów
- podłączenie układu pomiaru prądu w konfiguracji ARONA tylko przez dwa przekładniki prądowe
- podłączenie w układach jednofazowych, dwufazowych i trójfazowych z przewodem neutralnym lub bez oraz w układach zrównoważonych (tylko przez 1 przekładnik)
- zastosowanie z przekładnikami napięciowymi dla napięć >830VAC
- zakres częstotliwości: 45...65Hz
- pomiary harmonicznych do 22 w kolejności, metodą TRMS i w klasie dokładności 1
- pomiar współczynnika mocy i  $\cos\phi$
- analiza wartości składowych harmonicznych napięcia i prądu do 22 na fazę
- liczniki energii czynnej (oddana - pobrana)
- liczniki energii biernej (oddana - pobrana)
- port RS-485, kompatybilny z **Synergy** dla DMK62
- obudowa modułowa, 6 modułów
- stopień ochrony: IP41 od przodu; IP 20 na zaciskach.

Oprogramowanie do nadzoru i zarządzania energią **Synergy**. Zobacz rozdział 27.

#### Certyfikaty i zgodności:

Certyfikaty uzyskane: cULus, EAC.  
Zgodne z normami, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, CISPR/EN 55011, UL508, CSA C22.2 nr 14.