

Mierniki cyfrowe do montażu tablicowego, bez możliwości rozbudowy (47 parametrów elektrycznych)



DMK 2...

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
DMK 20	Wersja podstawowa, zasilanie 208...240VAC	1	0,434
DMK 21	Wersja z licznikiem energii zasilanie 208...240VAC	1	0,477
DMK 22	Wersja z licznikiem energii i portem RS-485, zasilanie 208...240VAC	1	0,477
DMK 25	Wersja do agregatów, zasilanie 12...24VDC	1	0,350

Charakterystyka ogólna

Mierniki DMK 2... dostępne są w obudowie do montażu tablicowego (96x96mm). Pozwalają na monitorowanie i odczyt parametrów elektrycznych nawet w krytycznych warunkach roboczych, takich jak napięcia i prądy o wysokiej zawartości składowych harmonicznych i zmienne częstotliwości. Liczniki czasów, częściowego oraz całkowitego, przydatne są zwłaszcza w układach agregatów prądotwórczych. Różnorodny i precyzyjny pomiar jest zaletą techniczną i ekonomiczną multimetrów w porównaniu do tradycyjnych przyrządów analogowych. Cyfrowe mierniki DMK 2... pozwalają na podgląd 47 parametrów elektrycznych:

- napięcia (wartości fazowe, międzyfazowe i systemu)
- napięcie akumulatora (9-32VDC tylko dla DMK 25)
- prądy (wartości fazowe)
- moce (czynna, bierna i pozorna, wartości fazowe)
- współczynnik mocy dla każdej z faz
- częstotliwość mierzonej wartości napięcia
- funkcja chwilowych wartości maksymalnych i minimalnych napięcia i prądu każdej fazy, wartości całkowitej mocy czynnej (ΣW), całkowitej mocy biernej (Σvar) i całkowitej mocy pozornej (ΣVA)
- całkowity czas pracy: rejestr w pamięci nietrwałej (tylko DMK 20 i DMK 25).
- częściowy czas pracy: rejestr w pamięci nietrwałej z możliwością konfigurowania (tylko dla DMK 20 i DMK 25)
- licznik energii czynnej i biernej (tylko DMK21 i DMK22).

Charakterystyka robocza

- zasilanie pomocnicze:
 - 154...288VAC (DMK 20)
 - 177...264VAC (DMK 21, DMK 22)
 - 9...32VDC (DMK 25)
- zakres pomiaru napięcia: 60...830VAC (międzyfazowe), 30...480VAC (fazowe)
- zakres pomiaru prądu 0,05...6A (tylko przez przekładniki prądowe)
- zakres pomiaru częstotliwości: 45...65Hz
- przekładnia prądowa: 1,0...2 000
- dokładność pomiaru napięcia: klasa 0,5±0,35% pełnej skali (830V);
- dokładność pomiaru prądu: Klasa 0,5 ±0,5% pełnej skali (6A)
- dokładność pomiaru energii czynnej: Klasa 2
- licznik czasu pracy z rejestrem w pamięci nietrwałej, częściowy i całkowity, z możliwością kasowania, używany do sygnalizacji okresów serwisowych (tylko DMK 20 i DMK 25)
- funkcje wartości maksymalnych i minimalnych do odczytu i rejestracji chwilowych wartości napięć, prądów i mocy
- funkcja automatycznego powrotu do pomiarów domyślnych
- 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
- pomiary metodą TRMS
- port RS-485, kompatybilny z **Synergy** dla DMK 22
- obudowa do montażu tablicowego 96x96mm
- stopień ochrony: IP54 od przodu; IP 20 na zaciskach.

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

Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC.
Zgodne z normami, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 nr 14.