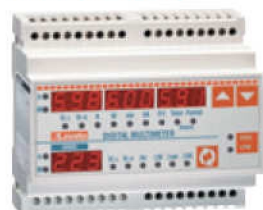


Mierniki cyfrowe modułowe z wyświetlaczem LED, bez możliwości rozbudowy (47 parametrów elektrycznych)



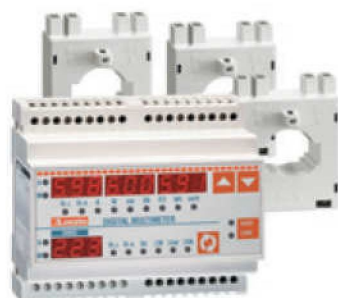
DMK 5...

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
DMK 50	Wersja podstawowa, zasilanie 208...240VAC	1	0,398
DMK 51	Wersja z licznikiem energii, zasilanie 208...240VAC	1	0,420
DMK 52	Wersja z licznikiem energii i portem RS-485 zasilanie 208...240VAC	1	0,420

Kit



DMKKIT 51 060
DMKKIT 51 080
DMKKIT 51 100



DMKKIT 51 150
DMKKIT 51 200
DMKKIT 51 250

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
DMK KIT 51 060	Zestaw złożony: z jednego miernika DMK 51 i 3 przekładników prądowych DM1T 0060 Ø22mm	1	1,020
DMK KIT 51 080	Zestaw złożony: z jednego miernika DMK 51 i 3 przekładników prądowych DM1T 0080 Ø22mm	1	1,020
DMK KIT 51 100	Zestaw złożony: z jednego miernika DMK 51 i 3 przekładników prądowych DM1T 0100 Ø22mm	1	1,020
DMK KIT 51 150	Zestaw złożony: z jednego miernika DMK 51 i 3 przekładników prądowych DM2T 0150 Ø23mm	1	0,810
DMK KIT 51 200	Zestaw złożony: z jednego miernika DMK 51 i 3 przekładników prądowych DM2T 0200 Ø23mm	1	0,810
DMK KIT 51 250	Zestaw złożony: z jednego miernika DMK 51 i 3 przekładników prądowych DM2T 0250 Ø23mm	1	0,810

Charakterystyka ogólna

Mierniki DMK 5... dostępne są w obudowie modułowej (szerokość 6 modułów). Pozwalają na monitorowanie i odczyt parametrów elektrycznych nawet w krytycznych warunkach roboczych, takich jak napięcia i prądy o wysokiej zawartości składowych harmonicznych oraz zmienna częstotliwość. 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 5... pozwalają na pomiar 47 parametrów elektrycznych:

- napięcia (wartości fazowe, międzyfazowe i systemu)
- prądy (wartości fazowe)
- moce (czynna, bierna i pozorna każdej z faz)
- współczynnik mocy na fazę
- 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 nieetrwałej (tylko DMK 50).
- częściowy czas pracy: rejestr w pamięci nieetrwałej z możliwością konfigurowania (tylko DMK 50)
- licznik energii czynnej i biernej (tylko DMK 51 i DMK 52).

Charakterystyka robocza

DMK 50 - DMK 51 - DMK 52

- zasilanie pomocnicze:
 - 154...288VAC (DMK 50)
 - 177...264VAC (DMK 51 i DMK 52)
- 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 $\pm$ 0,35% pełnej skali (830V);
- dokładność pomiaru prądu: klasa 0,5 $\pm$ 0,5% pełnej skali (6A)
- dokładność pomiaru energii czynnej: klasa 2
- licznik czasu pracy z rejestrem w pamięci nieetrwałej, częściowy i całkowity, z możliwością kasowania, używany do sygnalizacji okresów serwisowych (tylko DMK 50)
- 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 DMK52
- obudowa modułowa, 6 modułów
- stopień ochrony: IP41 od przodu; IP 20 na zaciskach.

PRZEKŁADNIKI W ZESTAWACH DMK KIT...

- częstotliwość pracy: 50...60Hz
- prąd strony wtórnej: 5A
- przeciążenie ciągłe: 120% I_{pn}
- napięcie izolacji U_i: 720V
- znamionowy prąd termiczny krótkotrwały I_{th}: 40...60I_{pn} przez 1 sekundę
- znamionowy prąd dynamiczny I_{dyn}: 2,5I_{th} przez 1 sekundę
- izolacja (sucha): klasa E
- montaż śrubowy (adapter w standardzie)
- zaciski: Faston
- stopień ochrony: IP30.

Oprogramowanie do nadzoru i zarządzania energią

Synergy. Zobacz rozdział 27.

Certyfikaty i zgodności:

Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC tylko dla DMK 50/51/52.

Zgodne z normami: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 nr 14 dla DMK 50/51/52; IEC/EN 60044-1 dla przekładników w zestawach DMK KIT...