

Instrumenty modułowe, wyświetlacz LED, jednofazowe, bez możliwości rozbudowy



DMK 80

DMK 80 R1



DMK 81

DMK 81 R1



DMK 82

DMK 82 R1



DMK 83

DMK 83 R1



DMK 84

DMK 84 R1

| Kod zamówienia | Pomiar | Wyj. przek. | Ilość w opak. | Masa |
|-----------------------------------|--|-------------|---------------|-------|
| | Szt. | Szt. | Szt. | [kg] |
| Woltomierz. | | | | |
| DMK 80 | 1 napięcie | – | 1 | 0,237 |
| DMK 80 R1 [ⓔ] | 1 napięcie maks. 1 napięcie min. | 1 | 1 | 0,268 |
| Amperomierz. | | | | |
| DMK 81 | 1 prąd | – | 1 | 0,237 |
| DMK 81 R1 [ⓔ] | 1 prąd maks. 1 prąd min. | 1 | 1 | 0,268 |
| Woltomierz lub amperomierz | | | | |
| DMK 82 [ⓔ] | 1 napięcie lub prąd 1 napięcie lub prąd maks. 1 napięcie lub prąd min. | – | 1 | 0,241 |
| Miernik częstotliwości | | | | |
| DMK 83 | 1 częstotl. | – | 1 | 0,237 |
| DMK 83 R1 [ⓔ] | 1 częstotl. maks. 1 częstotl. min. | 1 | 1 | 0,268 |
| Miernik cosφ. | | | | |
| DMK 84 | 1 cosφ | – | 1 | 0,241 |
| DMK 84 R1 [ⓔ] | 1 współczynniki mocy | 1 | 1 | 0,272 |

ⓐ DMK 82 może pracować, jako woltomierz lub amperomierz, w komplecie dwie tabliczki przednie (A lub V). Wybór trybu pracy zależy od klienta i jego aplikacji.

ⓔ Wyjście przekaźnikowe z funkcją kontroli i ochrony.

Charakterystyka ogólna

Instrumenty cyfrowe DMK 8... mają obudowę modułową (3 moduły). Pomiaru dokonywane są metodą TRMS (rzeczywiste wartości skuteczne), przez co możliwe są prawidłowe pomiary nawet przy napięciach z wysoką zawartością składowych harmonicznych.

Charakterystyka robocza

- zasilanie pomocnicze: 220...240VAC
- częstotliwość pracy: 50...60Hz
- pomiary rzeczywistych wartości skutecznych
- zapis wartości maksymalnych i minimalnych
- 1 wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem przełącznym (tylko dla wersji DMK...R1)
- obudowa: modułowa DIN 43880, 3 moduły
- zaciski 4mm²
- stopień ochrony od prądu IP40, IP20 na zaciskach.

DMK 80 - DMK 80 R1

- zakres pomiaru napięcia: 15...660VAC
- częstotliwość pracy: 45...65Hz
- przekładnia napięciowa: 1,00...500,00
- dokładność pomiaru: ±0,25% pełnej skali, ±1 cyfra

DMK 81 - DMK 81 R1

- zakres pomiaru prądu: 0,05...5,75A
- częstotliwość pracy: 45...65Hz
- strona pierwotna przekładnika prądowego: 5...10 000
- dokładność pomiaru: ±0,5% pełnej skali, ±1 cyfra

DMK 82

- zakres pomiaru napięcia: 15...660VAC
- zakres pomiaru prądu: 0,05...5,75A
- częstotliwość pracy: 45...65Hz
- przekładnia napięciowa: 1,00...500,00
- strona pierwotna przekładnika prądowego: OFF/5...10 000
- dokładność pomiaru napięcia ±0,25% pełnej skali ±1 cyfra;
- dokładność pomiaru prądu ±0,5% pełnej skali ±1 cyfra

DMK 83 - DMK 83 R1

- zakres pomiaru: 15...660VAC
- zakres pomiaru częstotliwości: 50...60Hz ±10%
- dokładność pomiaru: ±1 cyfra

DMK 84 - DMK 84 R1

- błąd pomiaru cosφ: ±0,5° ±1 cyfra
- pomiar cosφ w 4 kwadrantach
- dokładność pomiaru: ±1° ±1 cyfra

Funkcja kontroli i ochrony

DMK 80 R1

- zanik napięcia: OFF/5...85%
- napięcie maksymalne: OFF/102...120%
- napięcie minimalne: OFF/70...98%
- opóźnienie dla napięcia minimalnego i maksymalnego, zaniku napięcia lub fazy ⓔ: 0,0...900,0s.

DMK 81 R1

- zanik prądu: OFF/2...100%
- prąd maksymalny: OFF/102...120%
- maksymalny próg prądu chwilowego: OFF/110...600%
- prąd minimalny: OFF/5...98%
- opóźnienie dla prądu minimalnego i maksymalnego lub zaniku ⓔ: 0,0...900,0s.

DMK 83 R1

- częstotliwość maksymalna: OFF/101...110%
- częstotliwość minimalna: OFF/90...99%
- opóźnienie dla częstotliwości minimalnej i maksymalnej ⓔ: 0,5...900,0s.

DMK 84 R1

- próg minimalny i/lub maksymalny cosφ w 4 kwadrantach
- próg minimalny i/lub maksymalny współczynnika mocy w 4 kwadrantach
- opóźnienie dla progu minimum i maksimum ⓔ: 1...9.000s.

Certyfikaty i zgodności:

Uzyskane certyfikaty: EAC.
Zgodne z normami: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.

ⓔ Czasy ustawiane niezależnie.