



AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



WSKAŹNIK CYFROWY LED TYP ML 3

- Pomiar prądowych lub napięciowych sygnałów zmiennie - i stałoprądowych
- Wskaźnik LED 3½ cyfry
- Wskazanie w % , mA, V lub jednostkach fizycznych
- Wybór wysokości cyfr 14, 57, 76mm

PRZEZNACZENIE

Wskaźnik cyfrowy ML 3 służy do pomiaru i cyfrowego wskazania wartości wejściowego sygnału w postaci napięć lub prądów DC lub AC. Mogą to być sygnały standardowe (np. 4...20mA).

Wyposażony jest w 3.5½ wskaźnik LED. Możliwy jest wybór wysokości cyfr (14, 57, 76 mm).

Typowo wynik pomiaru jest wyświetlany w % w stosunku do pełnego przyrostu zakresowego. Wskaźnik może wskazywać wartość w dowolnych jednostkach fizycznych.

Wejście wskaźnika jest odseparowane galwanicznie od obwodu zasilania. Urządzenie posiada układ ochrony przed przepięciami impulsowymi na liniach podłączeniowych oraz podwyższoną odporność na zakłócenia radioelektryczne.

Tabela 1 Wykonania wskaźnika cyfrowego ML3		
Wykonanie	Zasilanie	Obudowa
L	24Vdc	Listwowa 75x75x55 mm Wysokość cyfr 14mm
T14mm/24	24Vdc	Tablicowa 72x72x61mm Wysokość cyfr 14mm
T14mm/230	230Vac	Tablicowa 72x72x163 mm Wysokość cyfr 14mm
T76mm/24	24Vdc	Tablicowa 288x96x60.5mm Wysokość cyfr 76mm
T76mm/230	230Vac	Tablicowa 288x96x60.5mm Wysokość cyfr 76mm
P14mm/24	24Vdc	Naścienna 120x80x57mm Wysokość cyfr 14mm
P14mm/230	230Vac	Naścienna 120x80x57mm Wysokość cyfr 14mm
P56mm/24	24Vdc	Naścienna 230x80x57mm Wysokość cyfr 56mm
P56mm/230	230V	Naścienna 230x80x57mm Wysokość cyfr 56mm

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Wykonanie (wg tabeli 1) _____

(Zakres wejścia) _____

Wskazanie (położenie kropki dziesiętnej)
%, V , mA, lub innych jednostkach fizycznych

Przykład zamówienia:

Wskaźnik cyfrowy ML 3, obudowa tablicowa, zasilanie 24V, wysokość cyfr 76mm, zakres wejściowy 1...5V, wskazanie w %
typ ML3-T76mm/24-(1...5V)-%



DANE TECHNICZNE

Sygnał wejściowy:

- napięcie - DC lub AC, $\Delta U_{max}=500V$
- prąd - DC lub AC, $\Delta I_{max}=5A$

Rezystancja wejściowa:

- dla napięć - $\geq 100k\Omega$
- dla prądów - typowo 50Ω (0.1 Ω ...1k Ω)

Wskaźnik

- LED 3½ cyfry

Klasa dokładności

- 0.2%

Nieliniowość

- $\pm 0.1\%$

Dryft temperaturowy

- 0.1%/10°C

Stała czasowa

- typowo 0.2s (0.05...1s wg uzgodnień)

Zasilanie

- 24V/80mA - wykonania L,T,P
- 230V, 50Hz/2VA - wykonania T,P

