



LABOR – ASTER

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 napięcie lub prądów DC lub AC. Mogą to być sygnały standardowe (np. 4...20mA).

Wyposażony jest w 3½ 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
P57mm/24	24Vdc	Naścienna 230x80x65mm Wysokość cyfr 57mm
P57mm/230	230V	Naścienna 230x80x65mm Wysokość cyfr 57mm

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)-%

ML 3- - -

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

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

Rezystancja wejściowa

dla napięć - $\geq 250k\Omega$
dla prądów - typowo 50 Ω (0,1 Ω ...1k Ω)

Wskaźnik

Klasa dokładności

Nieliniowość

Dryft temperaturowy

Stała czasowa

Zasilanie

- LED 3½ cyfry

- 0,2%

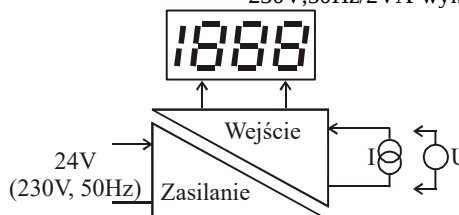
- $\pm 0,1\%$

- 0,1%/10°C

- typowo 0,2s (0,05...1s)

- 24V/80mA - wykonania L, T, P

- 230V, 50Hz/2VA - wykonania T, P



Produkcja i dystrybucja:

LABOR – ASTER

04-218 Warszawa ul. Czechowicka 19

tel. (22) 610 71 80 ; 610 89 45; fax. (22) 610 89 48

e-mail: biuro@labor-automatyka.pl labor@labor-automatyka.pl ; [http:// www.labor-automatyka.pl](http://www.labor-automatyka.pl)

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie. Edycja 11/2021