

Nowoczesne wskaźniki panelowe

Wskaźniki MD22-TFT to nowoczesne urządzenia o bardzo szerokim zastosowaniu. Pełnią funkcję informacyjną, niezbędną przy kontrolowaniu pracy każdego urządzenia lub maszyny. Umożliwiają wyświetlanie stanu przełącznika czy elektro-zaworu oraz określenie obecności zasilania i uziemienia w danym miejscu instalacji lub na zaciskach przyłączeniowych danego urządzenia.

Mogą być także wykorzystywane do wyświetlania wielkości fizycznych danego urządzenia albo obwodu elektrycznego oraz określenie zakresu danej wielkości wyświetlonej w postaci graficznej (tzw. bargraf) i liczbowej. Montaż odbywa się otworze o średnicy 22 mm. Dzięki temu wskaźniki MD22-TFT, pomimo małych gabarytów, są urządzeniami o rozległym wachlarzu funkcji i szerokiej gamie zastosowań.

BUDOWA

Całość tego miniaturowego urządzenia została zawarta w niewielkiej obudowie o wymiarach 39x39 mm i wysokości części nadpulpitowej nieprzekraczającej 11 milimetrów. Większą część tej powierzchni zajmuje czytelny wyświetlacz TFT o wysokim kontraście, szerokim kącie widzenia i przekątnej 1,44". Poniżej wyświetlacza znajdują się trzy przyciski sterujące, które w pełni wystarczają do nawigowania użytkownika po przejrzystym i nieskomplikowanym menu.

Obudowa wskaźników MD22-TFT posiada stopień ochrony IP67. Dodatkowo, mogą pracować w szerokim zakresie temperatur (-20°C... +50°C). Cechuje je również niski pobór energii elektrycznej (0,5 W).



ODMIANY I FUNKCJE

MD22-TFT-PCT – wskaźnik znaków graficznych

Wskaźniki te mają za zadanie reprezentować m.in. stan danego urządzenia, przełącznika, elektro-zaworu, obecność zasilania lub uziemienia, wskazywać kierunek ruchu danej maszyny, itp.



Na wyświetlaczu TFT przedstawiane są symbole, oznaczenia i inne grafiki oraz cyfry, ilustrujące daną cechę lub stan urządzenia, bądź instalacji, w tym również stany alarmowe. Konfiguracja urządzenia sprowadza się do przypisania szesnastu grafik do odpowiadających im sygnałów z wejść logicznych.

Uniwersalność wskaźnika zapewnia obszerna pamięć, która jest w stanie pomieścić dużą ilość grafik do wyświetlenia, sięgającą do 99-ciu symboli.

MD22-TFT-IU – wskaźnik sygnału pętli prądowej i napięciowej

Wyświetla wielkości fizyczne, przetworzone za pomocą czujników na sygnały standardowe

4-20mA i 0-10V, w postaci 3 cyfrowej oraz za pomocą bargrafu. Wskaźnik ma dwa wyjścia alarmowe, aktywowane po przekroczeniu danego progu – dolnego lub górnego. Progi alarmowe można konfigurować w całym zakresie pomiarowym. Za pomocą przycisków programujących wy-



bieramy wartość mierzoną (I lub U), wyświetlaną jednostkę (mA, A, V, %, at, °K, °C, na życzenie inną), miejsce kropki dziesiętnej oraz wartości progów alarmowych.

MD22-TFT-T – wskaźnik temperatury

Współpracuje z czujnikiem PT100. Monitoruje temperaturę urządzeń przemysłowych, temperatury w „szafach” sterowniczych, rozdzielczych itp.

Na wyświetlaczu znalazły się informacje dostarczane przez sondę, w postaci 3-cyfrowej wartości oraz bargrafu.



Podobnie jak w wersji IU, posiada 2 wyjścia alarmowe. Za pomocą przycisków programujących wybieramy sposób podłączenia czujnika PT100, wybieramy wartości min. i maks. dla bargrafu oraz ustawiamy progi alarmu górnego i dolnego.

Mateusz Orzechowski

SN PROMET
tel. 32 269 81 81
handel@sn-promet.com.pl
www.sn-promet.pl