

BA870100

Nadajnik • Montaż na górnej szynie

Przetwornik pomiarowy, analogowy/cyfrowy, 58x95x54mm, 0-10V / 0/4-20mA, 18-30V DC, 4x PNP/NPN programowalny/konfigurowalny, 0-10V/4-20mA, zacisk, IP20, plastikowy PC, LCD

- / 4 wyjścia przełączające PNP
- / 1 skalowalne wyjście analogowe
- / Wyświetlacz TFT
- / Montaż na górnej szynie



2 wejścia analogowe 0 ... 10V, 0/4 ... 20mA Oddzielna konfiguracja dla obu wejść

Przetworniki programowalne służą do przetwarzania sygnałów analogowych. BA870100 jest bardzo kompaktowym urządzeniem przeznaczonym do montażu typu top-hat. Urządzenie może być programowane na wiele sposobów, dzięki czemu może być dostosowane do specyficznych zastosowań klienta. Sprzęt zawiera dwa wejścia analogowe, 4 wyjścia przełączające PNP, skalowalne wyjście analogowe i skalowalny wyświetlacz TFT. Wejścia analogowe działają niezależnie od siebie, mogą być analizowane indywidualnie lub w połączeniu i wizualizowane za pomocą wyświetlacza.

Właściwości elektryczne

Czas reakcji	300 ms
Liczba wyjść przełączających	4
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD
Wykonywanie funkcji przełączania	Programowalne/konfigurowalne
Konstrukcja wyjścia analogowego	0 - 10V 4 - 20 mA
Konstrukcja wejścia analogowego	0 - 20 mA 0 - 10V 4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Podłączenie zacisków
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP/NPN
Opóźnienie wyłączenia	0 - 10 ms
Znamionowy prąd przełączania	150 mA
Rozdzielczość cyfrowa	12 Bit
Opóźnienie włączenia	0 - 10 s
Procedura ustawiania	Parametryzacja
Prąd zasilania enkodera	250 mA
Typ napięcia zasilania enkodera	DC
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	70 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Rezystancja wejścia prądowego	50 Ohm
Rezystancja wejścia napięciowego	20 kOhm
Napięcie robocze (DC)	18 - 30 V
Funkcja różnicy	Tak
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Funkcja okna Punkt przełączania Histereza Standardowa adaptacja sygnału Sterowanie dwupunktowe

Właściwości mechaniczne

Szerokość	53,5 mm
Wysokość	58 mm
Temperatura przechowywania	-25 - 70 °C
Długość	95 mm
Typ montażu	Szyna top-hat
Klasa ochrony (IP)	IP20
Materiał obudowy	Plastik PC
Temperatura otoczenia	-20 - 60 °C

Inne właściwości

Względna dokładność pomiaru	2 %
-----------------------------	-----

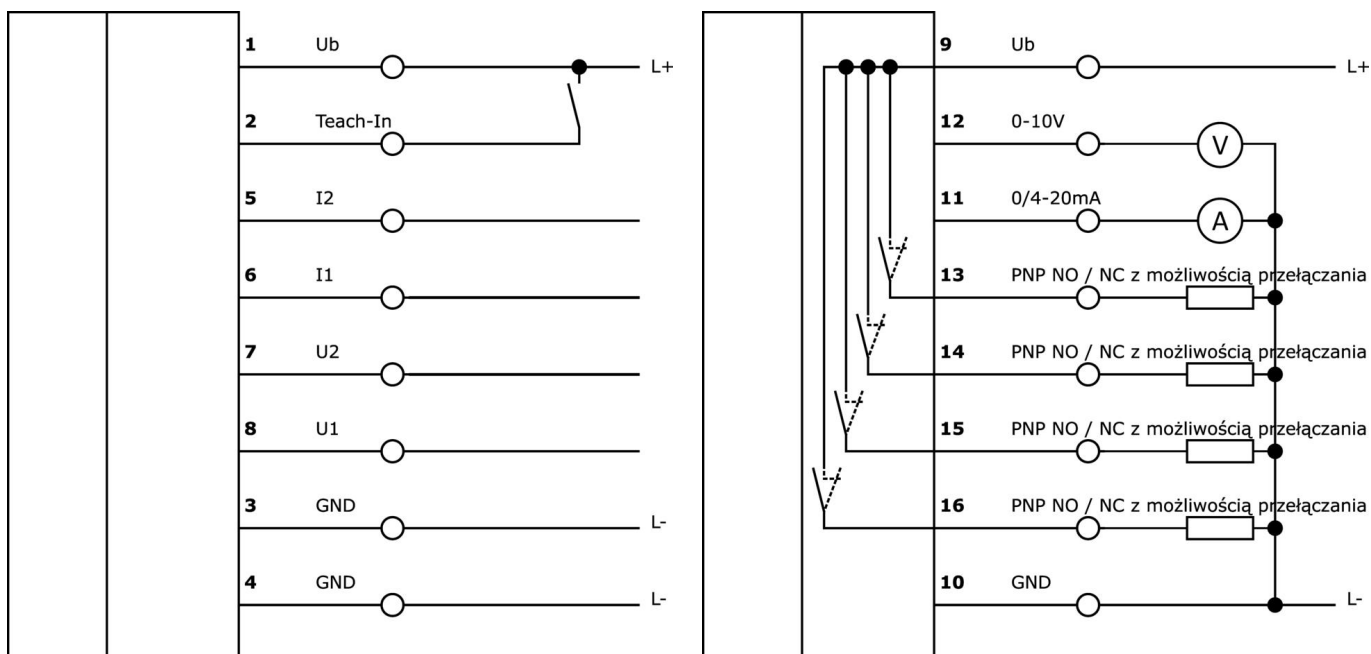
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002475 Przetwornik prądu
--------	----------------------------

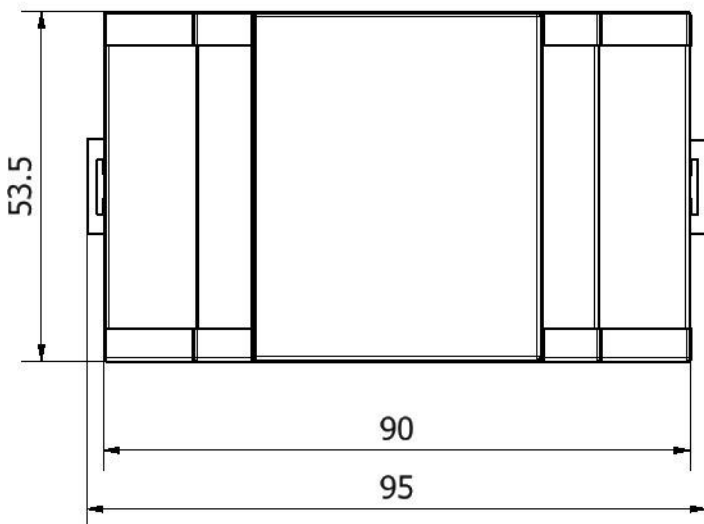
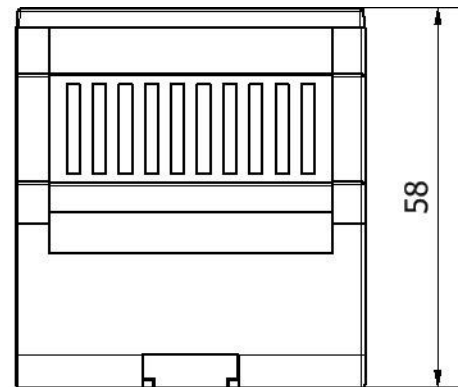
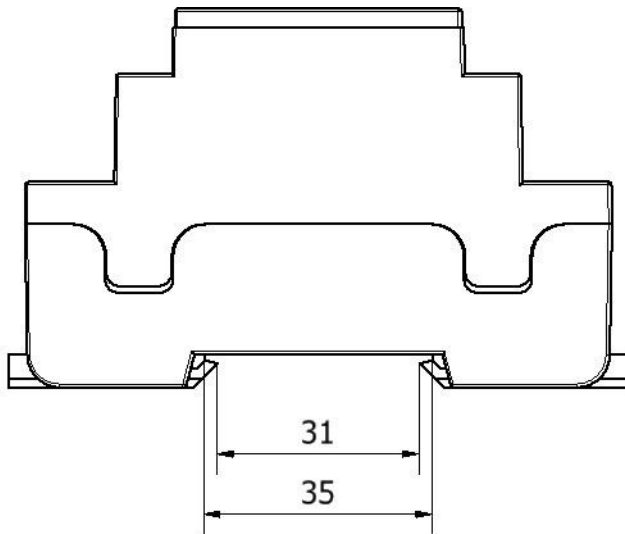
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	550 Przetwornik
Wymiary opakowania	143 x 74 x 74 mm
Masa brutto	141 g
Numer taryfy celnej	85437090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Instalacja

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!



Usuwanie odpadów

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.