

PRZETWORNIK POMIAROWY

Napięcie lub prąd AC, auto-zasilanie

ATA4 ATV4

- ♦ **Wejście:** prąd (ATA4), napięcie (ATV4), sygnały zmienne, sinusoidalne.
- ♦ Pomiar średnich wartości wyprostowanych, kalibrowane w RMS.
- ♦ Wyjście 4-20 mA (technika 2 przewodowa).
- ♦ Zasilane z pętli prądowej wyjściowej.

Zastosowanie

- ♦ Systemy sterowania procesami przemysłowymi.
- ♦ Nadzorowanie napięcia i prądu np. dla silników.



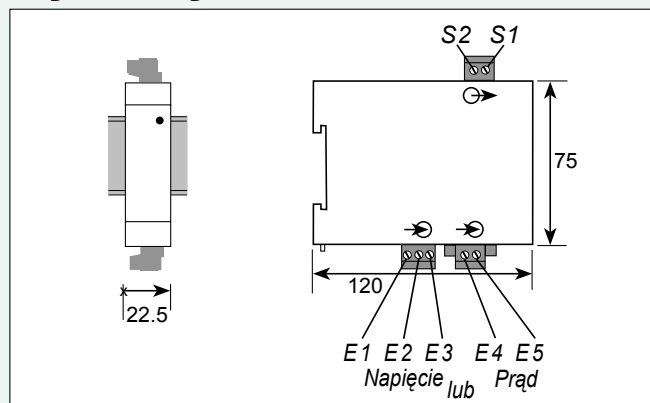
Zalety

- ♦ Brak zasilania pomocniczego - szybkie i łatwe okablowanie.
- ♦ Mały pobór mocy z wejścia - umożliwia użycie przekładników o małej mocy.
- ♦ Małe wymiary obudowy - pozwala na montaż w mniejszych i tańszych szafach.
- ♦ Mocowanie na szynie DIN - pewny, szybki i łatwy montaż.

Otoczenie

Temperatura pracy: 0°C do +55°C.
Temperatura składowania: -30°C do +70°C.
Odporność na zakłócenia: IEC 801-3 poziom 3,
IEC 801-4 poziom 4,
IEC 801-6 poziom 3.
Odpowiednie normy: IEC 61000-6-4 na emisję
& IEC 61000-6-2: odporność (środowisko przemysłowe)
Zgodny z dyrektywą Europejską (89/336, zmiana 92/31):
Znak **CE**

Wymiary



Obudowa: Samogasnące tworzywo, czarne UL94VO ABS
Montaż na symetrycznej szynie DIN.

Przyłączanie przy pomocy rozłączalnych zacisków śrubowych (2,5mm², linka lub drut)
Złączki wejścia prądowego (1 i 5A) zabezpieczone śrubami przed rozłączeniem (dla ATA4)

Wymiary: (W x D x L)
75 x 22,5 x 120 mm (W = 108, ze złączkami)

Ochrona: Obudowa / złączki: IP 20

Waga: 147g (łącznie z opakowaniem)

Charakterystyka techniczna

ATA4

ATV4

WEJŚCIE

Zakresy	0...1 / 5 A AC (inne zakresy jako opcja)	0...120 / 240 / 400 / 600 V AC (inne zakresy jako opcja)
Przeciążenie	Mierzałne: 1,5x In Ciągłe: 2x In Chwilowe: 10x In / 10s	Mierzałne: 1,5x Un Ciągłe: 1,5x Un Chwilowe: 2x Un / 10s
Pobór mocy	0,3 VA	1 mA AC
Częstotliwość	50 Hz (±10%) lub 60 Hz (±10%)	50 Hz (±10%) lub 60 Hz (±10%)

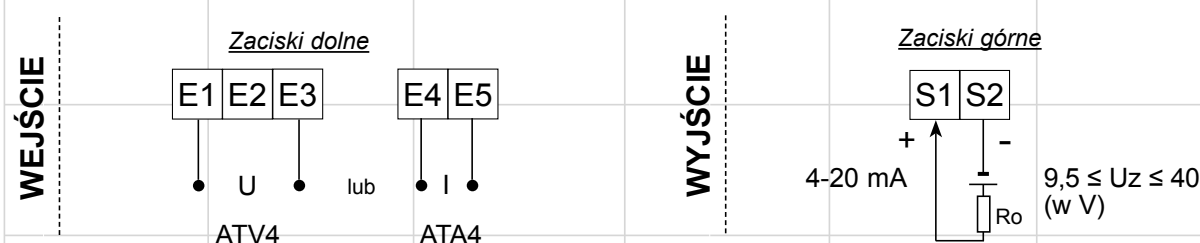
WYJŚCIE

Wartość nominalna	pasywne 4-20 mA, izolowane
Górne ograniczenie sygnału wyjścia	30 mA
Dolne ograniczenie sygnału wyjścia	3,7 mA
Napięcie zasilania U_z w V (z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją i dopuszczalną rezystancją obciążenia R_o maks.)	$9,5 \leq U_z \leq 40$ z R_o maks. = $(U_z - 9,5) / 20$ mA
Tętnienia szczytkowe	$\leq 0,5$ % zakresu pomiarowego (pp)
Klasa dokładności	0,5 % zakresu pomiarowego

OGÓLNE

Współczynnik temperaturowy	0,02%/°C zakresu pomiarowego pomiędzy 0° a 55°C
Czas odpowiedzi	< 200 ms nominalny (inne do uzgodnienia)
Izolacja galwaniczna	Wejście / wyjście: 2,5 kV 50Hz 1 mn

Podłączenie



Kodowanie

Typ:

ATA4	0...1/5 A AC
ATV4	0...120 / 240 / 400 / 600 V AC
Określić w zamówieniu zakres wejściowy i częstotliwość pracy.	

Przykład zamówienia:

Przetwornik do pomiaru napięcia AC 110V / 60 Hz,
wymaga opisu:
ATV4 / 0-110 V / 60 Hz

To urządzenie zaprojektowano do rozwiązań przemysłowych. Powinno być montowane w szafach elektrycznych lub podobnych.



RCS Lyon 444-429-476 - Printed in France.

e-mail : info@ardetem.com
http : www.ardetem.com

Route de Brindas
Parc d'activité d'Arbora N°2
69510 SOUCIEU EN JARREST
FRANCE

Tél. : 33 (0)4 72 31 31 30
Fax. : 33 (0)4 72 31 31 31

Dystrybutor



Ardetem&ZPAS Sp. z o.o.

ul. Słupiecka 14
57-402 Nowa Ruda
tel./fax 74 872 47 06, 74 872 74 67
e-mail: ardetem@ardetem.com.pl
www.ardetem.com.pl