

## Separator/ powielacz sygnałów prądowych

# 3108

- Izolacja i konwersja sygnałów prądowych
- Szerokość 6 mm
- Czas reakcji > 7 ms
- Funkcja powielenia sygnału. Jedno wejście - dwa wyjścia
- Nie wymaga ustawiania

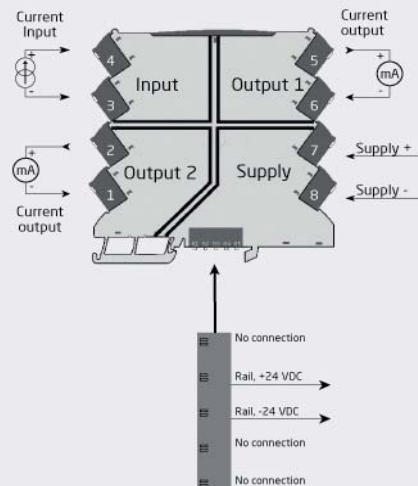


- Izolacja i konwersja standardowych sygnałów DC.
- Izolacja galwaniczna analogowego sygnału prądowego.
- Eliminacja pętli uziemienia i pomiarów pływających sygnałów.
- Najlepszy wybór zarówno pod względem ceny jak i technologii dla izolacji galwanicznej sygnałów prądowych w systemach SCADA lub urządzeń PLC.
- Instalowany w ATEX Ex zone 2/IECEX Zone 2 / FM division 2.
- Odpowiedni dla środowisk podatnych na wibracje np. statek.

### Charakterystyka techniczna:

- Wejście chronione przed przepięciami i polaryzacją.
- Fabrycznie skonfigurowane zakresy pomiarów.
- Wejścia i wyjścia separowane galwanicznie.

### PODŁĄCZENIE



Safe Area or  
Zone 2 & Cl. 1, Div. 2, gr. A-D

## Warunki zewnętrzne

Temperatura pracy..... -25°C to +70°C  
Temperatura przechowywania..... -40°C to +85°C  
Temperatura kalibracji..... 20...28°C  
Wilgotność względna..... < 95% RH (non-cond.)  
Stopień ochrony..... IP20  
Możliwa instalacja w..... stopień zanieczyszczenia 2 &  
measurement / overvoltage  
cat. II

## Specyfikacja mechaniczna

Wymiary (HxWxD)..... 113 x 6.1 x 115 mm  
Waga..... 70 g  
Szyna DIN..... DIN EN 60715/35 mm  
Przekrój przewodów..... 0.13 x 2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 26...12  
stranded wire  
Screw terminal torque..... 0.5 Nm

## Specyfikacja elektryczna

Zasilanie..... 16.8...31.2 VDC  
Max. zużycie prądu..... 0.8 W  
Wewnętrzne zużycie..... 0.4 W (typ.) / 0.65 W (max.)  
Napięcie izolowane, test..... 2.5 kVAC  
Napięcie izolowane, praca..... 300 VAC / 250 VAC  
Stosunek sygnał / szum..... > 60 dB  
Czas reakcji (0...90%, 100...10%)..... < 7 ms  
Wpływ zmiany nap. zas.:..... < ±0.5% zakresu  
Precyzja..... < ±0.5% zakresu  
Współczynnik temp..... < ±0.1% zakresu / °C  
Zwiększony wpływ zmiany nap. zas.: NAMUR  
NE 21, A criterion, burst..... < ±1% zakresu

## Specyfikacja wejścia

Wejście prądowe: zakres pomiaru..... 0...20.5 mA  
Zakres funkcjonalny, wejście prądowe..... 0...23 mA  
Spadek napięcia na wejściu..... < 1.5 VDC

## Specyfikacja wyjścia

Wyjście prądowe: zakres sygnału..... 0...20.5 mA  
Obciążenie (max)..... 23 mA / 300 Ω  
Stabilność obciążenia..... ≤ 0.01%  
zakresu / 100 Ω  
Limit prądowy..... ≤ 28 mA  
\*zakres..... 0...20 mA

## Certyfikaty

EMC..... EN 61326-1  
LVD..... EN 61010-1  
ATEX..... KEMA 10ATEX0147 X  
IECEX..... KEM 10.0068X  
FM..... 3041043-C  
DNV Marine..... Stand. f. Certific. No. 2.4  
GL..... V1-7-2  
GOST R..... Tak  
UL..... UL 61010-1

ANTYKOR CONTROLS Sp. z o.o.  
ul. Przepiórki 36  
02-410 Warszawa



Tel./Fax.: (22) 868 24 94  
E-mail: [biuro@antykor.pl](mailto:biuro@antykor.pl)  
[www.antykor.pl](http://www.antykor.pl)