

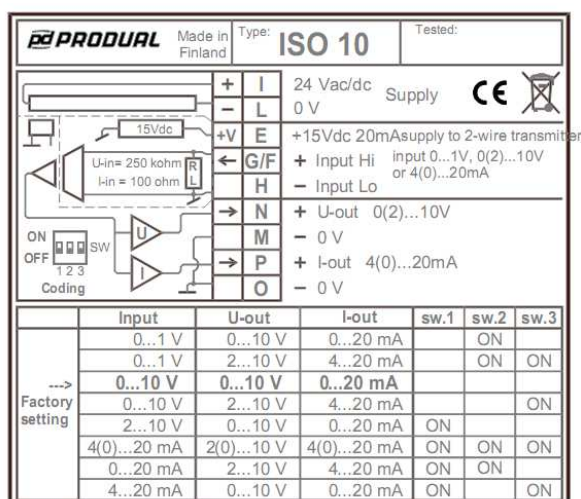
ISO 10 IZOLATOR GALWANICZNY / KONWERTER SYGNAŁU

ISO10 wprowadza **galwaniczną izolację** pomiędzy sygnałami wejścia i wyjścia a zasilaniem.

Sygnał może być również **konwertowany**, np. sygnał analogowy napięciowy 0-10V konwertowany na sygnał prądowy 4-20mA lub też **wzmacniany**.

Możliwe do wyboru zakresy i rodzaje sygnałów:
na wejściu: **0-1V, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA**;
na wyjściu: **0-10V, 2-10V, < 2mA**;
0-20 mA, 4-20mA < 800ohm.

Moduł ISO10 konfiguruje się dla różnych typów sygnału za pomocą odpowiednich zworek w obudowie. Ustawienie fabryczne, domyślne: 0-10V (wejście) = 0-10V (wyjście).



Dane techniczne:

| | |
|--------------------------------|---|
| Zasilanie | 24 Vac / dc |
| Pobór mocy | < 2VA |
| Dopuszczalne napięcie izolacji | < 500 Vdc |
| Impedancja na wej. | przy zakresie ...10V 250kΩ (I wej. ≤50uA) przy zakresie ...20 mA 100Ω |
| Wyjście | przy zakresie ...10V max. 2mA przy zakresie ...20mA rezystancja pętli max.500Ω |
| Na wejściu | Wybieralne: 0-1 V, 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA |
| Na wyjściu | Wybieralne: 0-10 V, 2-10 V, < 2 mA, 0-20 mA, 4-20 mA < 800 ohm |
| Odchylenie | < 0,35 % FSO (25 °C) |
| Dryf temp. | < 0,003 % / °C |
| Czas odpowiedzi | n.1s |
| Temp. otoczenia | -20...50°C |
| Wymiary (sz x wy x gł) | 13 x 90 x 115 mm |
| Ochrona obudowy | IP20 |
| Ustawienie fabryczne domyślne | 0-10V (wejście) = 0-10V (wyjście) |

Podłączenia:

| | |
|-----|--|
| I | 24 Vac/dc (+) |
| L | 24 Vac/dc (-) |
| E | 15Vdc, 20mA, dla 2-przewodowego przetwornika |
| G/F | wejście + 0...1V, 0(2)...10V lub 4...20mA |
| H | wejście - |
| N | wyjście U-out |
| M | wyjście 0V |
| P | wyjście I-out |
| O | wyjście 0V |

Kody zamówienia:

| Model | Nr kat. | Opis |
|--------|---------|----------------------------|
| ISO 10 | 1182060 | Izolator galw. / konwerter |

Produkty spełniają wymagania dyrektywy 2004/108/EY oraz są zgodne ze standardami EN61000-6-3:2001 (Emisji) oraz EN61000-6-2:2000 (Ochrony). Produkt Produal Oy.

iBros technic

tel. +48 12 3767051, fax +48 12 3767052, e-mail: biuro@ibros.pl www.ibros.pl
Systemy i urządzenia pomiarowe, sterujące sektora HVAC. Automatyka budynków.