



P15

- PRZETWORNIK/ SEPARATOR DC z dwoma wyjściami
- DC TRANSDUCER/ SEPARATOR with two outputs

P15 zapewnia separację galwaniczną pomiędzy wejściem, dwoma wyjściami oraz obwodem zasilania. Przetwornik spełnia wszystkie wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej EMC i bezpieczeństwa zgodnie z PN-EN 61010 oraz PN-EN 61326-1.

P15 ensures galvanic isolation between input, two outputs and the supply circuit. The transducer meets all the requirements concerning EMC according to IEC 61010 and IEC 61326-1 standard.



CECHY PRODUKTU:

- Separacja galwaniczna zestandaryzowanych sygnałów d.c.
- Rozwiązuje problemy obwodów pomiarowych o wspólnych masach.
- Wytrzymałość izolacji między wejściem a wyjściem wynosi 2,3 kV.
- Wytrzymałość izolacji między zasilaniem a pozostałymi obwodami wynosi 3 kV.

PRODUCT FEATURES:

- Electric isolation for standard DC signals.
- Solves grounding problem in meshed signal networks.
- High electric isolation between input and output 2.3 kV and power supply versus all other circuits 3 kV.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WEJŚCIE:

- Zakresy prądowe d.c.: 0...20 mA, 4...20 mA, 1...5 mA
- Rezystancja wewnętrzna: $\leq 15,5 \text{ Ohm}$

WYJŚCIE 1 I WYJŚCIE 2:

- Zakresy prądowe d.c.: 0...20 mA, 4...20 mA
- Napięcie na wyjściu: 12 V
- Zewnętrzna rezystancja $R_{\text{EXT MAX}} [\text{kOhm}] = 12 \text{ V} / I_{\text{AN}} [\text{mA}]$
- Ograniczenie napięcia dla $R_{\text{EXT}} = \infty$: ok. 15 V na wyjściu prądowym
- Tętnienia prądu wyjściowego: $< 0,5\% \text{ p.p.}$
- I_{AN} - górna wartość zakresu prądowego
- Czas odpowiedzi: $< 50 \text{ ms}$

DOKŁADNOŚĆ (wg normy PN-EN 60770):

- Błąd podstawowy: $< \pm 0,2\%$, w tym liniowość i powtarzalność pomiarów.

ZASILANIE:

- Napięcie zasilające wysokie: 60 - 300 V a.c. / d.c., 40 do 400 Hz
- Napięcie zasilające niskie: 20 - 40 V a.c., 40 do 400 Hz, 20 - 60 V d.c.
- Pobór mocy: $\leq 4 \text{ VA}$, $\leq 2 \text{ W}$ (odpowiednio)

INNE:

- Wymiary gabarytowe: 22,5 x 65,5 x 106,5 mm
- Sposób montażu: montaż na szynie TS35 lub na ścianie
- Stopień ochrony obudowy: IP40 od strony czołowej, IP20 od strony zacisków

TECHNICAL SPECIFICATIONS

INPUT:

- d.c. current ranges: 0...20 mA, 4...20 mA, 1...5 mA
- Internal resistance: $\leq 15,5 \text{ Ohm}$

OUTPUT 1 AND OUTPUT 2:

- d.c. current ranges: 0...20 mA, 4...20 mA
- Burden voltage: 12 V
- External Resistance $R_{\text{EXT MAX}} [\text{kOhm}] = 12 \text{ V} / I_{\text{AN}} [\text{mA}]$
- Voltage limiter at $R_{\text{EXT}} = \infty$: 15V for current output
- Residual ripple in Output current: $< 0.5\% \text{ p.p.}$
- I_{AN} - output full scale value
- Response time: $< 50 \text{ ms}$

ACCURACY (acc. to IEC 60770):

- Basic Accuracy: limit error $< \pm 0.2 \%$ including linearity and reproducibility errors

SUPPLY:

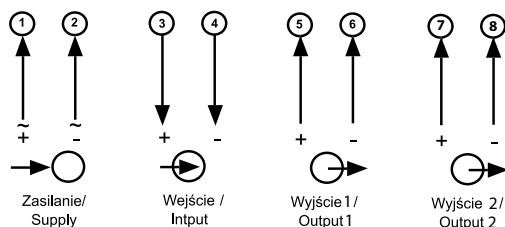
- High auxiliary supply: 60 - 300 V a.c. / d.c., 40 do 400 Hz
- Low auxiliary supply: 20 - 40 V a.c., 40 do 400 Hz, 20 - 60 V d.c.
- Power consumption: $\leq 4 \text{ VA}$, $\leq 2 \text{ W}$ (respectively)

OTHER:

- Dimensions: 22.5 x 65.5 x 106.5 mm
- Mounting: DIN rail (TS35) or onto a wall or in panel
- Enclosure protection: IP40 - front, IP20 - terminal

P15 PRZETWORNIK/ SEPARATOR DC z dwoma wyjściami DC TRANSDUCER/ SEPARATOR with two outputs

SCHEMATY PODŁĄCZEŃ | CONNECTION DIAGRAM



KOD ZAMÓWIENIA | ORDERING CODE

Przetwornik DC/ DC Transducer	P15	XX	XX	XX	X	XXXX	X	X
Sygnal wejściowy d.c. / d.c. Input signal:								
0...20 mA		32						
1...5 mA		53						
4...20 mA		55						
Sygnal wyjścia 1 / Output 1 signal:								
0...20 mA		32						
4...20 mA		55						
Sygnal wyjścia 2 / Output 2 signal:								
0...20 mA			32					
4...20 mA			55					
Zasilanie/ Power supply:								
60...300 V a.c./d.c.				H				
20...40 V a.c./ 20...60 V d.c.				F				
Wykonanie/ Version:								
standardowe/ standard					0000			
specjalne*/ custom-made*					XXXX			
Wersja językowa/ Language:								
wersja polska/angielska							M	
Próby odbiorcze/ Acceptance tests:								
bez dodatkowych wymagań/ without extra quality requirements							0	
z atestem Kontroli Jakości/ with an extra quality inspection certificate							1	
ze świadectwem wzorcowania/ with calibration certificate							2	
wg uzgodnień z odbiorcą*/ according to customer's request *							X	

* tylko po uzgodnieniu z producentem/ after agreeing with the manufacturer

P15-19_pl_en