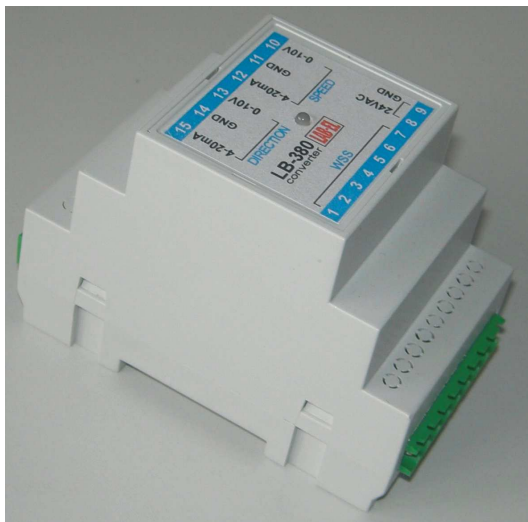


Opis wersji 1.0

Konwerter **LB-380** współpracuje z mechaniką (WSD) wiatromierza **LB-747** i zamienia sygnały elektryczne miernika na ogólnie znany standard **0..10V** i **4..20mA**.



LB-380 posiada dwa wyjścia prądowe i dwa napięciowe, których parametry są proporcjonalne do aktualnie zmierzonej prędkości i kierunku wiatru.



Mechanika (WSD) wiatromierza LB-747.

Dane techniczne.**Wyjścia analogowe, niezolowane**

- (10) - 0..10V, proporcjonalne do prędkości wiatru (0V – 0,0m/s, 10V – 90,0m/s)
- (11) - Masa sygnału
- (12) - 4..20mA, proporcjonalne do prędkości wiatru (4mA – 0,0m/s, 20mA – 90,0m/s)

- (13) - 0..10V, proporcjonalne do kierunku wiatru (0V - 0°, 10V - 359°)
- (14) – Masa sygnału
- (15) - 4..20mA, proporcjonalne do kierunku wiatru (4mA - 0°, 20mA - 359°)

Zasilanie

- (8) – AC lub dodatni biegun DC
- (9) – AC lub biegun masy zasilania
- Napięcie zasilania AC : 15..30V
- Napięcie zasilania DC : 20..45V
- Maksymalny pobór prądu : 70mA

Dokładność wyjść analogowych

- Wyjście napięciowe 0..10V : +/- 50mV
- Wyjście prądowe 4..20mA : +/- 0,1mA

Wymiary

- 90 x 52 x 65 mm.
- Obudowa przystosowana do montażu na szynie TS35.

Dioda LED

- Poprawna praca urządzenia – zielony pulsujący
- Awaria procesora – czerwony kolor

Podłączenie WSD LB-380/WSD

- (1) – 1 REED switch, zielony (green)
- (2) – 2 REED switch czarny (black)
- (3) – 3 POTENTIOMETER (T1), biały (white)
- (4) – 4 POTENTIOMETER (T3), czarny (black)
- (5) – 5 WIPER of POTENTIOMETER (T2), czerwony (red)
- (6) – 6 POTENTIOMETER (T3), czarny (black)
- (7) – 7 Ekran, ekran przewodu nie jest elektrycznie połączony z obwodem LB-380. Zaleca się połączyć ekran z uziemieniem (uziemienie wiatromierza).

Schemat aplikacyjny LB-380 z wiatromierzem WSD.

Połączenie konwertera z mechaniką wiatromierza WSD należy zrealizować zgodnie z poniższym rysunkiem.

