

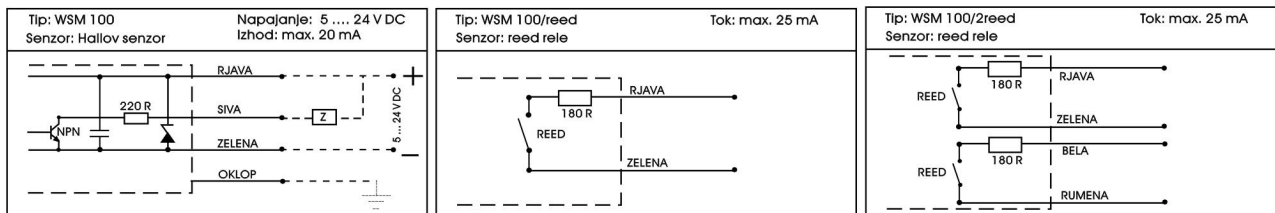
SONDA ZA MERJENJE HITROSTI VETRA

WSM 101; WSM 101/reed; WSM 101/2reed

1. TEHNIČNI PODATKI

Napetost napajanja:	5...24 V DC (priporočena 5...12V)
Poraba:	7 mA
Območje merjenja hitrosti vetra:	0,5 - 55,0 m/s
Izhod:	impulzni (1 impulz na vrtljaj) Hall: NPN transistor, odprti kolektor, tok: max. 20mA Reed: I max = 100 mA
Izhodna upornost:	150 - 270 Ohm
Priključitev:	kabel 2-4 x 0,25 mm ² ; dolžina 5 m (ali po naročilu)
Zaščita pred inverzno napetostjo:	DA
Temperaturno območje delovanja:	-20 do +60 °C
Točnost:	+/- 5%
Izhodna frekvenca v odvisnosti od hitrosti vetra:	1,1 Hz / m/s (pri hitosti vetra 10m/s je izhodna frekvenca 11Hz)
Tipalo vrtljajev:	Hallov senzor ali reed stikalo
Ležaji vetrnice:	2 x nerjaveči kroglični ležaji

2. NAČRT PRIKLJUČITVE



Pri industrijskih aplikacijah priporočamo dodatno zaščito napajanja in impulznega izhoda proti prenapetostim.

3. OPIS SESTAVNIH DELOV

Sonda je sestavljena iz plastičnega telesa in glave sonde z nerjavečimi krogličnimi ležaji in vetrnico. Vrtljaje vetrnice zaznava brezkontaktni Hallov senzor (opcija reed rele). Vetrnico lahko po potrebi snamemo in zamenjamo.

4. MERE

