

DAT-2/RS-485 DATALOGGERI

TIEDONSIIRTO RS-485 -VÄYLÄSSÄ

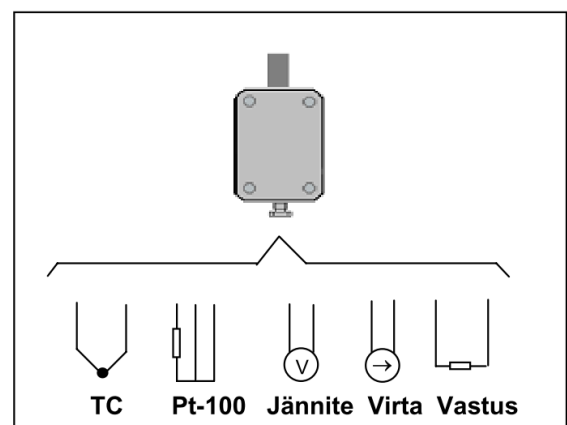


DAT-2 sarjan 2-kanavaiset dataloggerit / mittauslähettimet on tarkoitettu fyysikaalisten suureiden tarkkaan mittaukseen ja mittaustiedon keruuseen. Sisäänmenot voidaan konfiguroida erityyppisille antureille ja standardisignaaleille lämpötilan, kosteuden, paineen, virtausnopeuden jne. mittauksiin. DAT-2 on tarkka 16-bittinen A/D muunnos itsekalibroinnilla. DAT-2/USB ei välttämättä tarvitse erillistä virtalähdettä vaan se voi ottaa käyttöjännitteensä myös USB -liitännän kautta. Mittausyksikkö on rakennettu muovikoteloon ja siinä on USB – datapistokeliitin PC – liitännälle ja jousivoimaliittimet mittausantureita/-signaaleja varten. Tiedonkeruukapasiteetti on 30 000 mittausta per kanava. Meslog – ohjelmalla mittaustiedot voidaan lukea PC:llä numeerisina taulukkoina, pylväsdiagrammeina tai trendikäyriä.

TEKNISET TIEDOT

Sisäänmenot	Tyyppi
Pt-100 ohm RTD	2- tai 3-johdin
Termoelementti	K/J/S-tyyppi
Jännite/Virta	0-10 V / 4-20 mA
Kosteus	Envic kosteusanturit
Ilmanvirtausnopeus	Envic virtausnopeusanturit
Lähtöviesti	RS-485 tai 868 MHz langaton
A/D muunnos	16 bittinen
Mittausnopeus	20 mittausta / 2 ch / s
Mittausmuisti	30 000 mittausta / kanava
Ympäristö	Lämpötilariippuvuus 20 ppm / °C
Syöttöjännite	USB – liitännän kautta tai 24 VDC
Rakenne	Muovikotelo 50 x 65 x 35 mm

TULOT JA LÄHDÖT



+ Envic anturit