

# UUSI GDL™ - DATALOGGERI

Mittauksissa tarvittavien eri suureiden mittausalueet ohjelmoitavissa kanavakohtaisesti

## KÄYTTÖKOhteita:

- \* Laboratoriomittaukset
- Teollisuuden testausympäristöt
- Lämmitys-/jäähdytinlaitteet
- Kosteusmittaukset
- Ilmanvirtausnopeuden mittaukset



## Toimitussisältö:

GDL™ - dataloggeri,  
virtalähde ja Meslog  
ohjelma

<b>Sisäänmenot</b>	<p><b>2/10/18 analogia sisäänmeno</b>a, konfiguroitavissa Pt-100 vastusantureille lämpötilamittaukseen alueella -100...+600 °C, tarkkuus +/-0,1% lukemasta, termoelementtimittauksissa automaattinen kylmäliitoskompensointi</p> <p><b>T-tyyppi</b> alue -200...+400 °C, tarkkuus +/- 0,5 °C,  <b>K-tyyppi</b> alue -200...+1200 °C, tarkkuus +/- 1 °C  <b>S-tyyppi</b> alue -50...+1750 °C, tarkkuus +/- 2 °C.  Vastusmittaus 0...1000 ohm, tarkkuus +/- 0,1%.</p>
<b>Yleissisäänmenot</b>	<p><b>Virtaviesti (0)4...20 mA</b>, skaalattavissa ja linearisoitavissa halutulle suurelle ja mittausalueelle tarkkuus +/- 0,1 %.</p> <p><b>Jänniteviesti 0...10 V</b>, skaalattavissa ja linearisoitavissa halutulle suurelle ja mittausalueelle tarkkuus +/- 0,1 %.</p> <p>A/D resoluutio 16...24 bit, tarkkuus määritellään sisäänmenokohtaisesti</p> <p><b>4 pulssi sisäänmeno</b>a, jotka voidaan konfiguroida</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kosketinhälytyskäyttöön</li> <li>2. taajuus/määrämittaukseen</li> <li>3. pulssilaskentaan</li> <li>4. analogiamittausten ohjaukseen</li> </ol>
<b>Ulostulot</b>	<p><b>2 relekosketinlähtöä</b> A ja B luokan hälytyksille, sulkeutuva relekosketin, 230 V AC1A tai 24 VDC 3A, analogiapisteille aseteltavissa 2 hälytysrajaa ala- tai ylärajahälytykseen.</p>
<b>Dataliitännät</b>	<p><b>USB liitäntä</b> tietokoneelle, <b>RS-485 liitäntä</b> ulkopuolisille I/O laitteille, Envinet langaton liitäntä ulkopuolisille I/O-laitteille (optio), <b>GPRS yhteys</b>, mittaustulosten etälukuun ja pilvipalveluun</p>
<b>Tallennusmuisti</b>	<p><b>2 milj. näytettä</b>, eli 2-kanavissa 1 milj. mittaustulosta/kanava. 10-kanavaisessa 200 000 mittaustulosta/kanava. 18-kanavaisessa 111 000 mittaustulosta/kanava.</p>
<b>Hälytystoiminta</b>	<p><b>2 aseteltavaa hälytysrajaa/kanava</b>, ylä/alarajavalinta. Tärkeysluokka, hälytysviive ja hysteresis aseteltavissa.</p>
<b>Yleistä</b>	<p>Jännitesyöttö 230 VAC 50 Hz tai 18-36 VDC max 4 W. <b>Mittausnopeus 10 mittausta/sekunti</b>.  Uppeasennuskotelo 96x48x109 mm GDL-2, 96x96x109 mm GDL-2/8/16. Ympäristölämpötila -20...+50 °C.</p>