

DP-158 DATALOGGERI



- 8 tai 16 analogiamittauskanavaa, vapaasti valittavissa Pt-100 ohm-, vastus -, termoelementti-, jännite-, virta- tai vastustuloiksi
- 8 kosketintulokanavaa (no /nc)
- historiikkitalennus halutuvin otantavälein -yli 7000 (3500) näytettä / kanava
- hälytysvalvonta ja on/off-säätö (2 rajaa / kanava)
- selväkielinen näyttö, 2 x 20 merkkiä
- kaksi sarjaliitäntäväylää (RS-232 / RS-485), rele- ja valotauluohjaukseen sekä kirjoitin- tai PC-liitäntään
- akku- tai verkkokäyttöinen

DP-158 on ohjelmoitava, 8 tai 16-kanavainen mittaus- ja hälytyskeskus. Mittaustulosten lisäksi keskuksessa on sisäänmenot kahdeksalle kosketinpiirille. Varsinaisen mittaus- ja hälytystoiminnan ohella keskus on varustettu muistitalennus-, hälytysesto-, releohjaus- ja raportointitoiminnoilla.

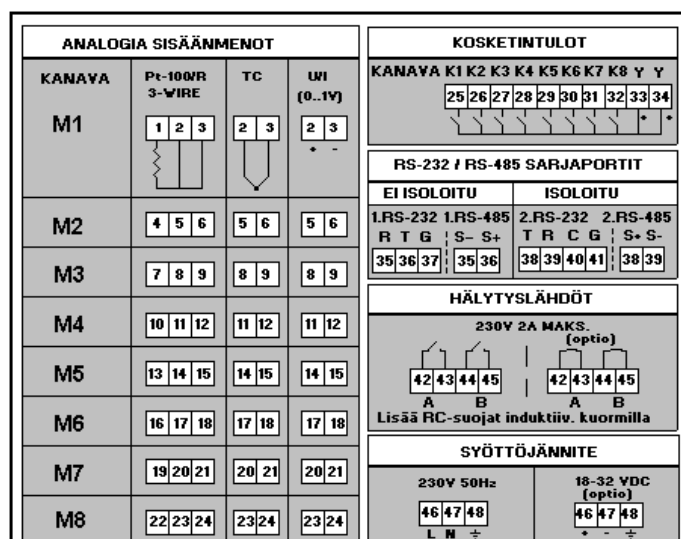
Mittaustulot ovat kanavakohtaisesti käyttäjän valittavissa joko lämpötilamittaukseen (Pt-100 ohm vastus-anturi / termoelementti) tai jännite-/virta-/vastustuloilla ja säädettävällä näytön asetuksella paine-, kosteus-, virtaus-, pinnankorkeus ymv. mittaukseen.

Kosketintulot ovat jännitteettömiä, sulkeutuvalla tai avautuvalla kärjellä toimivia silmukkapiirejä. Kosketintuloja käytetään joko itsenäisinä hälytyspiireinä tai mittauksen raja-arvotoimintojen estolukitukseen.

Kahden sarjaliitäntälähdön välityksellä voidaan DP-158 keskukseseen liittää kirjoitin tai PC-mikro, releohjausyksiköjä, rinnakkaisvalotauluja ymv. lisäkäsittely- ja siirtolaitteita. Luku- ja ohjelmointi tapahtuu 2x20 merkisen, alfanumeerisen ja taustavalaistun nestekidenäytön sekä 8-osaisen painikenäppäimistön avulla.

Mittarin syöttöjännite on vakiona 230V 50Hz ja erillistilauksesta voidaan keskus toimittaa myös 18 - 36 VDC tasajännitesyötöllä.

DP-158 LIITÄNNÄT (8-kanavainen malli)



Huom 1 Termoelementtimittaukset automaattisella kylmäliitoskompensoinnilla (sis. rak. Pt-100 ohm)

Huom 2 Sarjaporttiasetukset

| Portti 1 | Portti 2 |
|-----------|-----------|
| 1200 Baud | 9600 Baud |
| No parity | No parity |
| 8 Databit | 8 Databit |
| 1 Stopbit | 1 Stopbit |

NÄYTTÖ JA INDIKOINNIT

Indikointivalot:

Osoittavat syöttöjännite-
kytkennästä, ohjelmointi-
tasolle siirtymisestä,
laiteviasta, hälytyksistä
ja hälytysprioriteetti-
lähtöjen päälläolosta



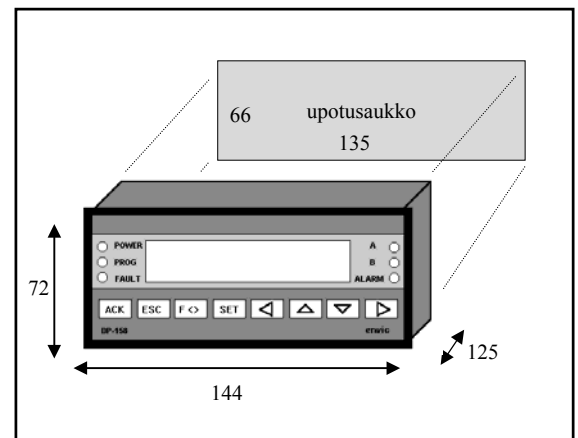
Painikkeet:

Käytetään hälytysten
kuittaukseen, ohjelmointi-
/normaalitasolle siirtymi-
seen, mittauksen lukuun
ja ylös/alas- sekä eteen/
taakse-askellukseen

TEKNISET TIEDOT

| | |
|---|---|
| NÄYTTÖ: | 2 riviä, 20 merkkiä/rivi, alfanumeerinen, taustavalaistettu LCD-näyttö. |
| SISÄÄNMENOT: <i>Pt-100 ohm</i> <i>Termoelementti</i> <i>J,K,S</i> <i>Jännite</i> <i>Virta</i> <i>Vastus</i> | 8 analogia- ja 8 kosketintuloa (L-mallissa 16 analogiatuloa) Mittausalue -200.0...+850.0°C, res. 0.1°C Mittausalue -260.0...+1760.0°C, res. 0.1°C Mittausalue 0...50 /1000mV, res. 5/100 uV, tuloimpedanssi >100 Mohm Mittausalue 0 / 4...20 mA, res. 2 µA, tuloimpedanssi 100 ohm Mittausalue 0...1000 ohm, res. 0.1 ohm |
| LÄHDÖT: <i>Sarjaportit RS-232/485</i> <i>Hälytysjälleenantot</i> | Kaksi sarjaväyläliitäntää, toinen kirjoittimelle tai PC-mikrolle, toinen releohjauksyksiköille ja/tai rinnakkaisvalo tauluille. Tärkeyslukista (A/B) jännitteettömät relekosketinlähdöt (maks. 48V 0.5A) Anturikatkoshälytykset A-luokassa |
| MUISTIT: <i>Mittausmuisti</i> <i>Hälytyshistoria</i> <i>Ohjelmamuisti</i> | Trenditiedostoon, muistikapasiteetti 7168 näytettä/kanava (L-mallissa 3582) Maks. 64 viimeisintä hälytystapahtumaa Mittausparametrit (sisäänmeno, skaalaus, rajat, aika-asetus, kohdemerkinnät jne.) tallentuvat mittarin muistiin |
| HÄLYTYKSET: | Kaksi säädettävää hälytysrajaa/kanava |
| YLEISTÄ: | -Syöttö 230V50Hz ±10% tai 18-36 VDC -Mittausnopeus > 8 mittausta/sekunti -Mittausstarkkuus 0.1% ± 1 numero -Ympäristölämpötilan vaikutus < 50 ppm/°C -Uppoas. kotelo, mitat 144x72x139 mm, up.aukko 135 x 66mm, syv. 120 mm -Liitännät takalevyn pikaliittimiin -Ympäristölämpötila 0...+50°C -Varastointilämpötila -20...+70° C |

RAKENNE



TILAUSOHJEET

DP-158L-M-P230

- P230 = 230V 50Hz syöttöjännite
- P24 = 18-36VDC syöttöjännite
- M = PC-liityntä
- N = Kirjoitinliitäntä
- = 8 mittaus- ja 8 kosketintuloa
- L = 16 mittaus- ja 8 kosketintuloa

LISÄVARUSTEET:

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| RIO-8 | Releohjainyksikkö |
| RRE-4 | Releyksikkö (4 lähtöä) |
| RRE-8 | Releyksikkö (8 lähtöä) |
| CC-10R | Välikaapeli RIO/RRE |
| SLP-16 | Valotaulu (16-pistettä) |
| LIC-232/485 | Sarjajärjestelmä-/erotin |
| TP-1/10 | Verkkokoje 230V50Hz / 24VDC |
| MESLOG-S | Grafiikkapohjainen PC-ohjelma |
| PC - MIKRO | Tarjoukset pyydettyäessä |
| KIRJOITIN | Tarjoukset pyydettyäessä |