

DP-158LX DATALOGGERI



- 16/32 ANALOGIAMITTAUSKANAVAA, VAPAASTI VALITTAVISSA PT-100 OHM-, VASTUS-, TERMOELEMENTTI-, JÄNNITE-, VIRTATAI VASTUSTULOIKSI
- 8 KOSKETINTULOKANAVAA (NO /NC)
- HISTORIIKKITALLENNUS -yli 3500/1750 NÄYTETTÄ / KANAVA
- HÄLYTYSVALVONTA JA ON/OFF-SÄÄTÖ (2 RAJAA / KANAVA)
- KAKSI SARJALIITÄNTÄVÄYLÄÄ ERILLISTEN RELE-/VALOTULUYKSIKÖIDEN OHJAUKSEEN SEKÄ PC-MIKRON LIITÄNTÄÄN
- AKKU- TAI VERKKOKÄYTTÖINEN

DP-158LX on ohjelmoitava, 16/32-kanavainen mittaus- ja hälytyskeskus. Mittausten lisäksi keskuksessa on sisäänmenot kahdeksalle kosketinpiirille. Varsinaisen mittaus- ja hälytystoiminnan ohella keskus on varustettu muistitalleenus-, esto-, ohjaus- ja raportointitoiminnoilla. Luku- ja ohjelmointi tapahtuu 2 x 20 merkkisen, alfanumeerisen ja taustavalaistun nestekidenäytön ja 8-osaisen painikenäppäimistön avulla.

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

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

Kahden sarjaliitännälähdön välityksellä voidaan DP-158L dataloggeriin liittää PC-mikro, releohjausyksiköjä, rinnakkaisvalotauluja ymv. lisäkäsittely- ja siirtolaitteita.

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

DP-158LX LIITÄNNÄT (16-kanavainen versio)

ANALOGIATULOT				ANALOG INPUTS				KOSKETINTULOT								DIGITAL INPUTS			
KANAVA CHANNEL	Pt-100 / R 3-JOHDIIN 3-WIRE	TC	U / I	KANAVA CHANNEL K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 C C															
M1	1 2 3	1 2	1 2	49 50 51 52 53 54 55 56 57 58															
M2	4 5 6	4 5	4 5	SARJALIITÄNNÄT				SERIAL INTERFACES											
M3	7 8 9	7 8	7 8	PORT 1 - not isolated				PORT 2 - isolated											
M4	10 11 12	10 11	10 11	RS-232 (optio)				RS-232											
M5	13 14 15	13 14	13 14	RS-485				RS-485 (optio)											
M6	16 17 18	16 17	16 17	HÄLYTYSLÄHDÖT				ALARM OUTPUTS											
M7	19 20 21	19 20	19 20	Maksimi kuorma 230V, 2A Max. load															
M8	22 23 24	22 23	22 23	Lisää RC-suojat induktiivisilla kuormilla Use RC-units for spike protection															
M13	37 38 39	37 38	37 38	SYÖTTÖJÄNNITE				POWER SUPPLY											
M14	40 41 42	40 41	40 41	230V 50 Hz				19-32 VDC (optio)											
M15	43 44 45	43 44	43 44	70 71 72				70 71 72											
M16	46 47 48	46 47	46 47	L N ±				+ - ±											
				DP-158L-															
				Sarja nro				Serial no											
								CE											

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



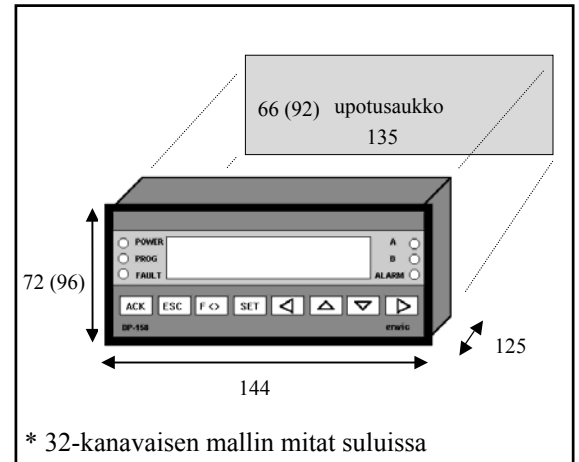
Painikkeet:

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

TEKNISET TIEDOT

NÄYTTÖ:	2 riviä, 20 merkkiä/rivi, alfanumeerinen, taustavalaistettu LCD-näyttö.
SISÄÄNMENOT:	16 tai 32 analogia- ja 8 kosketintuloa
<i>Pt-100 ohm Termoelementti J,K,S Jännite</i>	Mittausalue -200.0... +850.0°C, res. 0.1°C Mittausalue -260.0...+1760.0°C, res. 0.1°C
<i>Virta Vastus</i>	Mittausalue 0...50 /1000mV, res. 5/100 uV Tuloimpedanssi >100 Mohm Mittausalue 0 / 4...20 mA, res. 2 µA Mittausalue 0...1000 ohm, sisäänmeno- impedanssi 100 ohm, res. 0.1 ohm
LÄHDÖT:	
<i>Sarjaportit RS- 232/485</i>	Kaksi sarjavyöliitintä, toinen PC-mikrolle, toinen releohjauksyksiköille ja/tai rinnakkaisvalotauluille.
<i>Hälytysjälleenantot</i>	Tärkeyslukuista (A/B) jännitteettömät relekosketinlähdöt (maks. 48V 0.5A) Anturikatkoehälytykset A-luokassa
MUISTIT:	
<i>Mittausmuisti</i>	Trenditiedostoon, muistikapasiteetti 3580 (1790) näytettä/kanava.
<i>Hälytyshistoria Ohjelmamuisti</i>	Maks. 64 viimeistä 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 -Mittaus tarkkuus 0.1% ± 1 numero -Ympäristölämpötilan vaikutus < 50 ppm/°C -Uppoas. kotelo, mitat kts. oheinen kuva -Liitännät takalevyn pikaliittimiin -Ympäristölämpötila 0...+50°C -Varastointilämpötila -20...+70° C

RAKENNE



TILAUSOHJEET

DP-158LX-M-P230

P230 = 230V 50Hz syöttöjännite
P24 = 18-36VDC syöttöjännite
M = PC-liityntä
L16 = 16 kanavaa
L32 = 32 kanavaa

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	Sarjajärjestelmän/-erotin
TP-1/10	Verkkokoje lisäyksiköille
MESLOG-S	Grafiikkapohjainen PC-ohjelma
PC - MIKRO	Tarjoukset pyydettyäessä
KIRJOITIN	Tarjoukset pyydettyäessä