



# DATCON

IPARI MÉRÉSTECHNIKA

## ÚJ TERMÉK! 2006

### DT4200



## Folyamatindikátor

### Jellemzők:

- kijelzés fizikai mérőszámban
- 4 és 1/2 digités LCD kijelző 15,2 mm karaktermagasság
- 0,01 % pontosság,  $\pm 20$  ppm / °C
- 4–20 mA bemenet, huroktáplálás <2 V feszültségesés
- Min / Max értékek figyelése
- 2 db határérték kimenet
- egyszerű beállítás
- IP 65 előlap, IP 30 hátlap felől



A **DT4200 folyamatindikátor**, 4-20 mA-es mérőátalakító jelének fizikai mérőszámban történő kijelzésére szolgál.

A készülék 4-20 mA-es huroktáplálású, kapcsain eső feszültség <2 V. A 4 1/2 digités, 15 mm-es karaktermagasságú LCD kijelző nagy távolságból is jól leolvasható. Két, galvanikusan leválasztott, választható üzemmódú, határérték kimenetével egyszerűbb szabályozási feladatok is megvalósíthatók.

Az előlapi nyomógombok segítségével, egyszerű menürendszeren keresztül állíthatók be a működési paraméterek: tetszőleges skálatényező, tizedespont helyzete, értéktelen nulla kioltás, kijelzési gyakoriság, bemeneti minták digitális szűrése, határértékek és határérték üzemmódok, stb..

A beállításokat kétszintű jelszó védi az illetéktelen beavatkozástól.

A DT4200 folyamatindikátor 92x45 mm-es táblakivágásba illeszthető, előlap felől IP65, a hátlap felől IP30 védetségű táblaműszer, műszerszekrénybe történő beépítésre ajánlott.

## Műszaki adatok

### Bemeneti jellemzők:

Bemeneti jel:	áram
Karakterisztika:	lineáris
Mérési tartomány:	4–20 mA
Túlvezérelhetőség:	3,5–20,5 mA
Mintavétel:	15 mérés / sec
Átlagolt minták száma:	1; 2; 4; 8; 16; 32 (beállítható)
Feszültségesés:	<2 V (I=20 mA-nél)
Pontosság:	0,01 % (23 °C ±2 °C)
Hőmérsékletfüggés:	± 20ppm / °C

### Kijelzés / kezelőszervek:

Kijelzés-bemeneti áram közötti összefüggés:	a 4 mA-hez és a 20 mA-hez tartozó kijelzendő érték tetszőlegesen megadható (a kijelezhető tartományon belül)
Kijelzés:	4,5 digit, negatív előjel, tizedespont
Kijelző:	LCD, 15,2 mm karaktermagassággal
Tizedespont:	helye megválasztható illetve kikapcsolható
A kijelző frissítési idő:	0,1; 0,3; 0,5; 0,0; 2,0 sec (beállítható)
Kezelőszervek:	3 db előlapi nyomógomb

### Tápellátás:

Tápellátás:	4–20 mA huroktáplálás, polaritás-védelemmel
-------------	---

### Kimeneti jellemzők:

Kimenet:	2 határérték kimenet
Kimenet típusa:	passzív kapcsolótranszisztor
Kikapcsolt állapot árama:	I < 0,1 mA (9 V-nál)
Bekapcsolt állapot feszültsége:	U < 1 V (10 mA-nél)
Terhelhetőség:	30 V, 30 mA max.
Frissítési idő:	azonos a kijelző frissítési idejével
Hiszterézis tartománya:	0 – ±999

### Környezeti feltételek:

Működési hőmérséklet-tartomány:	-20–60 °C
Tárolási hőmérséklet:	-25–70 °C
Relatív légnedvesség:	90 % (max., nem lecsapódó)
Telepítés helye:	műszerszekrénybe

### Elektromágneses kompatibilitás (EMC):

MSZEN 61326:200 szerint:	
Zavartűrés:	-A- kritérium
Zavarkibocsátás:	-A- osztály

### Általános adatok:

Kivitel:	táblaműszer kivitel
Csatlakozás:	rugós, önzáró csatlakozósor
Csatlakozó vezeték keresztmetszet:	0,25-1,5 mm <sup>2</sup> (max.)
Méret:	96 x 48 x 39 mm szélesség x magasság x mélység
Tömeg:	0,1 kg
Védettség:	IP 65 (előlap felől)

A gyártó egyes műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja!