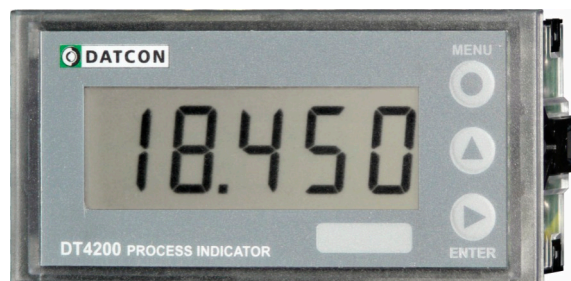


Jellemzők

- kijelzés fizikai mérőszámban
- 4–20 mA bemenet, huroktáplálás <2 V feszültségesés
- 4 és 1/2 digités LCD kijelző DT4200
- 3 és 1/2 digités LCD kijelző DT420 E
- 15,2 mm karaktermagasság
- min / max értékek figyelése
- 2 határérték kimenet DT4200
- egyszerű beállítás
- IP 65 előlap, IP 30 hátlap felől



A **DT4200, DT420 E Folyamatindikátorok**, 4-20 mA-es mérőátalakítók jelének fizikai mérőszámban történő kijelzésére szolgál. A készülékek 4-20 mA-es huroktáplálásúak, a kapcsolatokon eső feszültség <2 V.

A 15,2 mm-es karaktermagasságú LCD kijelző nagy távolságból is jól leolvasható.

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 (DT4200), stb..

A beállításokat kétszintű jelszó védi az illetéktelen beavatkozástól.

A DT4200 Folyamatindikátor két, galvanikusan elválasztott, választható üzemmódú, határérték kimenetével egyszerűbb szabályozási feladatok is megoldhatóak.

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

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) DT4200 0,02 % (23 °C ±2 °C) DT420 E
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 (DT4200) 3,5 digit, negatív előjel, tizedespont (DT420 E)
Kijelző:	LCD, 15,2 mm karaktermagassággal
Tizedespont:	helye megválasztható illetve kikapcsolható
Kijelző frissítési idő:	0,1; 0,3; 0,5; 1,0; 2,0 sec (beállítható)
Kezelőszervek:	3 db előlapi nyomógomb

Tápellátás:

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

Kimeneti jellemzők (DT4200):

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 ² (max.)
Méret:	96 x 48 x 43 mm szélesség x magasság x mélység
Tömeg:	0,1 kg
Védettség:	IP 65 (előlap felől)

További műszaki adatok a kezelési útmutatóban. A gyártó egyes műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja!