

## 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 védetség az előlap,  
IP 30 a hátlap felől



**ADT4200, DT420 E folyamatindikátorok**, 4–20 mA-es mérőátalakítók jelének fizikai mérőszámban történő kijelzésére szolgálnak.

A készülékek 4–20 mA-es huroktáplálásúak, a kapcsokon 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, tizedesponthelyezete, értéktelen nulla kioltása, 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 megvalósíthatók.

Mindkét készülék 92 × 45 mm-es táblakivágásba illeszthető, az előlap felől IP 65, a hátlap felől IP 30 védetségű táblaműszer, műszerszekrénybe történő beépítésre ajánlott.

**Biztonsági adatok:**

A készülék bemeneti, kimeneti csatlakozó pontjai és a tápfeszültség csatlakozási pontjai egymástól elválasztottak, az elválasztás eleget tesz az MSZ EN 61010-1 előírásainak az alábbiak figyelembevételével.

Szennyezettségi fokozat: 2  
Mérési kategória: II

**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) DT4200  
< 2,5 V (I=20 mA-nél) DT420 E  
Pontosság: 0,01% (23 °C ±2 °C) DT4200  
0,02% (23 °C ±2 °C) DT420 E  
Hőmérsékletfüggés: ±20 ppm / °C

**Kijelzés:**

A kijelzés és a bemeneti áram közötti összefüggés: a 4 mA-hez és a 20 mA-hez tartozó kijelzendő érték tetszőlegesen megadható (a kijelzhető 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  
Kijelzőfrissítési idő: 0,1; 0,3; 0,5; 1,0; 2,0 másodperc (beállítható)

**Kezelőszervek:**

Kezelőszervek: 3 db előlapi nyomógomb

**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: műszerszekrény

**Elektromágneses kompatibilitás (EMC)****MSZ EN 61326 szerint:**

Zavartűrés: ipari környezet  
Zavarkibocsátás: 1. csoport, B osztály

**Általános adatok:**

Kivitel: táblaműszer  
Csatlakozás: rugós, önzáró csatlakozósor  
Csatlakozó vezeték-keresztmetszet: 0,25–1,5 mm<sup>2</sup> (max.)  
Méret: 96 × 48 × 39 mm (szélesség × magasság × mélység)  
Tömeg: 0,1 kg  
Védettség: IP 65 az előlap felől, IP 30 a hátlap felől

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