

Jellemzők

- kijelzés fizikai mérőszámban
- 4 és 1/2 digités LCD kijelző, 20,5 mm karaktermagasság
- 4–20 mA bemenet, huroktáplálás
- min. / max. értékek figyelése
- 2 galvanikusan leválasztott határérték-kimenet
- 0,03% pontosság, ± 20 ppm / °C
- egyszerű beállítás
- kétféle kivitel: DT9000 N: IP 65 védetség
DT9002 N: IP 65 az előlap felől
IP 30 a hátlap felől



A **DT9000 N** és **DT9002 N** folyamatindikátorok 4–20 mA-es mérőátalakítók jelének fizikai mérőszámban történő kijelzésére szolgálnak. A készülékek 4–20 mA-es huroktáplálásúak, kapcsaikon eső feszültség < 2 V.

A 4 és 1/2 digités, 20 mm-es karaktermagasságú LCD kijelző nagy távolságból is jól leolvasható. Két, galvanikusan leválasztott, választható üzemmódú határérték-kimenetükkel egyszerűbb szabályozási feladatok is megvalósíthatók.

Az előlapi nyomógombok segítségével egyszerű menürendszeren keresztül állíthatók be a működési paraméterek: tetszőleges skálatényező, tizedespont helyzete, értéktelen nullakioltság, kijelzési gyakoriság, bemeneti minták digitális szűrése, határértékek és határérték-üzemmódok, stb. A beállításokat kétszintű jelszó védi az illetéktelen beavatkozástól.

A DT9000 N, IP 65-ös védetséggel rendelkezik, terepi készülékként és táblaműszerként egyaránt használható.

A DT9002 N 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 / másodperc
Átlagolt minták száma:	1; 2; 4; 8; 16; 32 (beállítható)
Feszültségésés:	< 2 V (I= 20 mA-nél)
Pontosság:	0,03% (23 °C ±2 °C)
Hőmérsékletfüggés:	±20 ppm / °C

Kijelzés / kezelőszervek:

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, intelligens hibaüzenetek
Kijelző:	LCD, 20,5 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, polaritásvédelemmel
-------------	--

Kimeneti jellemzők:

Kimenet:	2 határérték-kimenet
Kimenet típusa:	passzív kapcsolótranszisztor
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:	terep / műszerszekrény

Elektromágneses kompatibilitás (EMC)**MSZ EN 61326-1 szerint:**

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

Általános adatok:

Kivitel:	DT9000 N: polikarbonát-doboz, beépíthető táblaműszerként is DT9002 N: ABS táblaműszerdoboz
Csatlakozás:	DT9000 N: kábelbevezetés tömszelencén keresztül, belső rugós önzáró csatlakozósor DT9002 N: rugós, önzáró csatlakozósor
Csatlakozó vezeték keresztmetszete:	0,25–1,5 mm ² (max.)
Méret:	DT9000 N: 160 × 80 × 90 mm (szélesség × magasság × mélység) DT9002 N: 144 × 72 × 60 mm (szélesség × magasság × mélység)
Tömeg:	0,7 kg (DT9000 N) 0,4 kg (DT9002 N)
Védettség:	IP 65 (DT9000 N) IP 65 az előlap, IP 30 a hátlap felől (DT9002 N)

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