

## Jellemzők

- nagy méretű, 5 digités LED kijelző (57 mm karaktermagasság)
- előjeles számok megjelenítése
- üzenatkijelzési mód
- állítható fényerő
- villogtatás mód
- akár 30 m távolságból is jól olvasható
- RS485 kommunikáció
- Modbus RTU vagy ASCII protokoll
- menürendszerű beállítás, előlapi nyomógombokkal
- 24 VDC  $\pm 10\%$  vagy
- 230 V AC/DC  $\pm 10\%$  tápellátás
- 288 × 96 mm előlapméretű táblaműszer



A **DT4227 RS4 ...folyamatindikátor**, kommunikációs úton továbbított, előjeles numerikus értékek, illetve korlátozott karakterkészletű üzenetek megjelenítésére szolgál. Az 5 digités, 57 mm karaktermagasságú, piros színű kijelző akár 30 m távolságból is jól olvasható.

RS 485 kommunikációs interfészen keresztül egy vagy több kijelző is működtethető. A kommunikációs protokoll Modbus RTU vagy ASCII. A kommunikációs paraméterek beállíthatók, a maximális kommunikációs sebesség 19200 Baud.

Numerikus kijelzés üzemmódban -99999 – +99999 közötti tartományon belül tetszőleges szám megjeleníthető, a vezető nullák kijelzése tiltható, illetve az egész kijelző villogtatható.

Üzenetmegjelenítési módban – a 7 szegmenses kijelzővel megjeleníthető karakterkészlettel – szövegek megjelenítésére van mód (Start, Stop, End, Error, stb.). Itt lehetőség van a kijelzés karakterenkénti vagy együttes villogtatására is.

Az előlapi nyomógombok segítségével egyszerű menürendszeren keresztül állíthatók be a működési paraméterek: kijelző fényereje, vezető nullák tiltása, Modbus paraméterek, stb.

A beállításokat kétszintű jelszó védi az illetéktelen beavatkozástól.

A folyamatindikátor 288 × 96 mm előlapmérete, a szükséges táblakivágás, IEC61544 szabvány szerinti.

A készülék kétféle tápellátással rendelhető: 24 VDC  $\pm 10\%$  (DT4227 RS4) vagy 230 V AC/DC  $\pm 10\%$  (DT4227 RS4 PS).

A DT4227... folyamatindikátor-családnak két további tagja is van:

DT4227 UI folyamatindikátor: 0/4...20mA, 0/2...10V analóg bemenettel

DT4227 Pt folyamatindikátor: Pt100, Pt1000, ellenállás-, potenciométer-bemenettel.

**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

**Kijelzés jellemzői**

Kijelző:	5 digit, 7 szegmens LED, beállítható tizedespont-pozíció
Karaktermagasság:	57 mm
Kijelző színe, fényereje:	vörös, a fényerő 10%-os lépésekben állítható, 10%-tól 100%-ig
Értékkijelzési mód:	-9 999–99 999 tartomány
Üzenetkijelzési mód:	5 ASCII karakter (7 szegmens kijelzővel megjeleníthető karakterkészlet)
Kijelzett érték frissítése:	a vett Modbus parancsot követően automatikusan frissül
A kijelző frissítési frekvenciája:	100 Hz
Indikátor:	1 db sárga LED, a vett, hibátlan Modbus keretek jelzésére

**Kommunikációs interfész**

Interfész típusa:	RS485, a tápfeszültségtől galvanikusan elválasztott
Elválasztási feszültség:	0,5 kV
Külső lezáróellenállás:	120 Ohm (az A2 és B2 sorkapocspontok közé)
Kommunikációs sebesség:	2400 / 4800 / 9600 / 14400 / 19200 Baud
Paritás:	páros / páratlan / nincs
Protokoll:	Modbus RTU slave / Modbus ASCII slave
Készülék cím:	1–255 (gyári beállítás: 0)
Támogatott parancsok:	3 (regiszterek olvasása), 16 (regiszterek írása)
Vételi timeout:	ki- / bekapcsolható (beállítható 1–255 másodperc között)

**Tápellátás:**

Tápfeszültség, fogyasztás:	240 VDC $\pm 10\%$ , 2,7 W / 4,1 VA	DT4227 RS4
	230 V AC/DC $\pm 10\%$ , 5,8 VA / 3,3 W	DT4227 RS4 PS

**Környezeti feltételek:**

Működési hőmérséklet-tartomány:	0–60 °C (-20 – +60 °C opcionális)
Tárolási hőmérséklet-tartomány:	-25 – +70 °C
Klímaosztály:	EN 60654-1, class B2
Relatív légnedvesség:	90% (max., nem lecsapódó)
Telepítés helye:	belső térben, műszerszekrény

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

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

**Általános adatok:**

Kivitel:	táblaműszer
Méret:	288 × 96 × 78 mm (szélesség × magasság × mélység)
Szükséges táblakivágás mérete:	282 × 92 mm (szélesség × magasság)
Tömeg:	0,7 kg
Csatlakozó vezeték:	maximum 1,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű
Elektromos csatlakozás:	dugaszolható, csavarszorításos sorkapocs
Védettség:	IP 52 az előlap felől és IP 20 a hátlap felől

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