

Jellemzők

- RS232 / RS485 kommunikáció, Modbus RTU protokoll
- 5 digités LED kijelző, 14,2 mm karaktermagasság választható színekkel: vörös, sárga, zöld, kék,
- 96 x 48 mm-es táblaműszer, < 50 mm beépítési mélység
- 19–50 VDC / 19–35 VAC vagy 90–250 V AC/DC tápellátású változatok
- IP 65 védettség az előlap, IP 30 a hátlap felől



Típus táblázat

DT4230 E		R / Y / G / B (kijelző szín: vörös / sárga / zöld / kék)	
		Opció (egyidejűleg csak egy opció lehet a készülékben)	
DT4230 E		RS2	RS4
		RS232	RS485
		19–50 VDC / 19–35 VAC tápellátás	
		PS 90–250 V AC/DC tápellátás	

A **DT4230 E ... Folyamatindikátorok**, kommunikációs úton továbbított, előjeles numerikus értékek illetve korlátozott karakterkészletű üzenetek megjelenítésére szolgálnak. A készülékek – nagy távolságból is jól olvasható – 5 digités 14,2 mm karaktermagasságú LED kijelzővel rendelkeznek. Négy különböző színű kijelzővel rendelhetők a folyamatindikátorok: vörös, sárga, zöld, kék, a fényerő beállítható.

Numerikus kijelzés üzemmódban -9999 – +99999 közötti tartományon belül tetszőleges szám megjeleníthető, a vezető nullák kijelzése tiltható, illetve az egész kijelző villogtatható.

Üzenet megjelenítési 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.

RS232 kommunikációs interfészen keresztül egy, RS485 kommunikációs interfészen keresztül több kijelző is működtethető.

A kommunikációs protokoll MODBUS RTU vagy ASCII.

A kommunikációs paraméterek beállíthatók, a maximális sebesség 19200 Baud.

Előlap 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.

Kétféle tápellátással rendelhetők a készülékek: 19–50 VDC / 19–35 VAC vagy 90–250 V AC/DC.

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:

Kommunikációs interfész:

RS232 / RS485, galvanikusan elválasztott

Interfész típusa:

MODBUS RTU slave

Kommunikációs protokoll:

Kommunikációs sebesség:

300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 Baud

Paritás:

páros / páratlan / nincs

Stopbitek száma:

1

Kijelzés:

Kijelzés:

5 digit (+ tartomány), 4 digit (- tartomány), előjel, tizedespon

Kijelző:

5 digit LED, 14,2 mm karaktermagassággal

Kijelző színe:

vörös, sárga, zöld, kék (opcionális)

Kezelőszervek:

Kezelőszervek:

3 db előlapi nyomógomb

Tápellátás:

Tápfeszültség:

19–50 VDC / 19–35 VAC (DT4230)

90–250 V AC/DC (DT4230 PS)

Fogyasztás:

~1 W / ~1,5 VA

Környezeti feltételek:

Működési hőmérséklet-tartomány:

0–60 °C (opcionálisan -20 – +60 °C)

Tárolási hőmérséklet:

-25 – +70 °C

Relatív légnedvesség:

90% (max. nem lecsapódó)

Telepítés helye:

műszerszekrény

Elektromágneses kompatibilitás (EMC) MSZEN 61326-1:2013 szerint:

Zavartűrés:

-B- kritérium

Zavarkibocsátás:

-A- osztály

Általános adatok:

Kivitel:

táblaműszer

Villamos csatlakozás:

dugaszolható csavarszorításos csatlakozó / rugós önzáró csatlakozó

Csatlakozó vezeték keresztmetszet:

0,25–1,5 mm²

Méret:

96 x 48 x 50 mm (szélesség x magasság x mélység)

Tömeg:

0,15 kg

Védettség:

IP 65 (előlap felől), IP 30 (hátlap felől)

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