

Jellemzők

- 0–1 AAC / 0–5 AAC bemenetek
- 5 digités LED kijelző
- 14,2 mm karaktermagasság
- 0,03% pontosság
- 0–20 mA / 4–20 mA, galvanikusan elválasztott kimenet
- Határértékrelé-kimenetek
- RS232 / RS485 kommunikáció, Modbus RTU protokoll
- 96 × 48 mm-es táblaműszer, < 50 mm beépítési mélység
- IP 65 védettség az előlap, IP 30 a hátlap felől



Típusablázat

DT4260			Opció (egyidejűleg csak egy opció lehet a készülékben)			
			IA	IP	RS2	RS4
			0–20 mA / 4–20 mA aktív kimenet	0–20 mA / 4–20 mA passzív kimenet	RS232	RS485
BEMENET	I1	0–1 AAC	○ ● ● ●	○ ● ● ●	○ ● ● ●	○ ● ● ●
	I5	0–5 AAC	○ ● ● ●	○ ● ● ●	○ ● ● ●	○ ● ● ●

DT4260	RL2	PS
	kettős relékimenet	24 VDC tápfeszültség
		230 V AC/DC tápfeszültség

A DT4260 ... árammérő méri és kijelzi a bemenetére csatlakoztatott 0–1 AAC / 0–5 AAC tartományú váltakozó áramot. A kijelzett érték a bemeneti jel valódi effektív értékével (TRMS) arányos. A DT4260 ... – nagy távolságból is jól leolvasható – 5 digités, 14,2 mm karaktermagasságú LED kijelzővel rendelkezik, a kijelző fényereje szabályozható.

A készülékhez az alábbi opciók rendelhetők (egyidejűleg csak a relékimenetek és egy további opció lehet a készülékben):

- 2 db záróérintkezős relé (SPST), határérték-kapcsolásra, egyszerűbb szabályzási feladatokra.
- 0–20 mA / 4–20 mA jelszintű, galvanikusan elválasztott áramkimenet, amely a mért érték tetszőleges tartományához hozzárendelhető. A kimenet – megrendeléstől függően – lehet aktív vagy passzív.
- RS232 / RS485, galvanikusan elválasztott kommunikációs kimenet, Modbus RTU slave protokollal, amely lehetővé teszi a kijelzett érték kommunikációs úton történő kiolvasását, PLC vagy számítógép segítségével.

Az előlapi nyomógombok segítségével egyszerű menürendszeren keresztül állíthatók be a működési paraméterek: áramváltó áttétel, bemeneti jel átlagolása, kijelzési gyakoriság, határértékek, határérték-üzemmódok, 0–20 mA / 4–20 mA analóg kimenet skálázása, stb. A beállításokat kétszintű jelszó védi az illetéktelen beavatkozástól.

Kétféle tápellátással rendelhetők a készülékek: a DT4260 ... típusok 24 VDC, a DT4260 ... PS típusok 230 V AC/DC tápfeszültséggel üzemeltethetők.

Az árammérő 92 × 45 mm táblakivágásba illeszthető, mélysége mindössze 50 mm. Az előlap felől IP 65, a hátlap felől IP 30 védettségű.

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:	váltakozó áram
Mérési tartomány:	0–1 AAC / 0–5 AAC (megrendeléskor meghatározandó)
Túlvezérelhetőség:	2 × I (tartós)
Mintavétel:	12 mérés / sec
Átlagolt minták száma:	1 / 2 / 4 / 8 / 16 / 32 (beállítható)
Pontosság:	< 0,2% (Ta = 23 °C ±2 °C)
Hőmérsékletfüggés:	±25 ppm / °C (max.)

Kimeneti jellemzők:**Analóg kimenet (opcionális):**

Kimeneti jel:	1 db galvanikusan elválasztott aktív / passzív áramtávadó (skálázható)
Tartományok:	0–20 mA / 4–20 mA
Lezáróellenállás:	600 ohm (max.)
Pontosság:	< 0,03% (Ta = 23 °C ±2 °C) < 0,4% (Ta = 0–60 °C)

Határérték-kimenetek (opcionális):

Kimenetek:	2 db záróérintkező (SPST)
Kontaktusok terhelhetősége:	30 VDC, 3 ADC / 240 VAC, 3 AAC

Kommunikációs interfész (opcionális):

Interfész típusa:	RS232 / RS485, galvanikusan elválasztott
Kommunikációs protokoll:	Modbus RTU slave
Kommunikációs sebesség:	300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 Baud

Kijelzés:

Kijelzés:	5 digit, tizedespont
Kijelző:	5 digit LED, 14,2 mm karaktermagassággal

Kezelőszervek:

Kezelőszervek:	3 db előlapi nyomógomb
----------------	------------------------

Tápellátás:

Tápfeszültség:	24 VDC ± 10% (DT4260 ...) 230 V AC/DC ± 10% (DT4260 ... PS)
Fogyasztás:	3,5 W / 3 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)**MSZ EN 61326 szerint:**

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

Általános adatok:

Kivitel:	táblaműszer
Villamos csatlakozás:	dugaszolható csavarszorításos csatlakozó / rugós önzáró csatlakozó
Csatlakozó vezeték keresztmetszete:	0,25–1,5 mm ²
Méret / tömeg:	96 × 48 × 45 mm (szélesség × magasság × mélység) / 0,15 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!