

Váltakozófeszültség távadók analóg kimenettel

Jellemzők

- 3 méréstartomány:
0–125 VAC / 0–250 VAC / 0–450 VAC *
- *méréstartomány kapcsolóval kiválasztható
- valódi effektív érték (TRMS) átalakító
- CAT III mérési kategória
- 0,2% pontosság
- 0–20 mA / 4–20 mA / 0–10 V / 2 -10V kimenetek *
- * kapcsolóval kiválasztható
- 24 VDC / 230 V AC/DC tápellátású változatok
- 12,5 mm széles, TS-35 sínre pattintható sorkapocsdoboz
- megfelel az MSZ EN 60688 előírásainak



Típusjelölés

DT1612 U	24 VDC TÁPELLÁTÁS
DT1612 U (PS)	230 V AC/DC TÁPELLÁTÁS

A **DT1612 U (PS) Váltakozófeszültség távadók**, a bemeneti jel valódi effektív értékével (TRMS) arányos, kimeneti jelet állítanak elő.

A távadók bemenetei megfelelnek a CAT III mérési kategória követelményeinek.

Előlap kapcsológombokkal választhatók ki a bemeneti méréstartományok:

- 0–125 VAC
- 0–250 VAC
- 0–450 VAC

A bemenetek a névleges méréstartomány 20 százalékaival tartósan túlvezérelhetők.

A távadók kimenete lehet aktív áram, illetve feszültség, melyek külön kimeneten jelennek meg.

- 0 (4) mA – 20 mA DC áram *
- 0 (2) V - 10V DC feszültség *

* egyidejűleg csak egy kimenet használható

A kimeneti jeltartományok is előlap kapcsológombokkal választhatók ki.

A távadók pontossága: 0.2%, a 40 – 400 Hz frekvenciatartományban.

A beállási idő: 120ms (max.)

Kétféle tápellátással rendelhetők a készülékek:

- DT1612 U típus: 24 VDC $\pm 10\%$,
- DT1612 U PS típus: 230 V AC/DC $\pm 10\%$

A bemenetek, a kimenetek és a tápellátás egymástól galvanikusan elválasztottak, az elválasztás eleget tesz az MSZ EN 61010-1 előírásainak.

Előlap indikátorok jelzik az távadó üzemi állapotot és az esetleges hibaállapotokat.

A készülék sorkapocsdoboz kivételű, szélessége: 22.5 mm.

A távadók teljes egészében megfelelnek az MSZ EN 60688 szabvány előírásainak.

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:	CAT III

Bemeneti jellemzők:

Bemeneti feszültség:	lásd az első oldali táblázatot
Tartós túlvezérelhetőség:	$2 \times U$, 500 V (max.)
Bemenetek fogyasztása:	0,2 VA (max.)
Frekvenciatartomány:	40–400 Hz

Kimeneti jellemzők:

Kimeneti feszültség:	0–10 V (max. 14 V)
Kimeneti áram:	0–20 mA (max. 24 mA)
Terhelőellenállás:	500 kohm (min.)
Lezáróellenállás:	500 ohm (max.)
Túlfeszültségvédelem:	18 V (határoló)
Túláramvédelem:	40 mA (határoló)
Beállási idő:	120 ms (max.)
Kimeneti jel hibája:	0,2% (max.)
Hőmérsékletfüggés:	25 ppm / °C (tipikusan)
Frekvenciafüggés:	0,2% (max., 40–400 Hz)
Tápfeszültségfüggés:	elhanyagolható
Terhelésfüggés:	elhanyagolható
Átalakítási jellemző:	valódi effektív érték

Tápellátás:

Tápfeszültség:	24 VDC $\pm 10\%$ (DT1612 U ...) 230 V AC/DC $\pm 10\%$ (DT1612 U ... PS)
Fogyasztás:	1,2 W (DT1612 U ...) 1,5 VA (DT1612 U ... PS)

Környezeti feltételek:

Működési hőmérséklet-tartomány:	0–50 °C, kérésre -20 – +60 °C
Relatív légnedvesség:	90% (max., nem lecsapódó)
Telepítés helye:	műszerszekrény
Telepítés:	függőlegesen (vízszintes sínre szerelve)

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

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

Általános adatok:

Kivitel:	TS-35 sínre pattintható sorkapocsdoboz, anyaga: poliamid PA6.6
Villamos csatlakozás:	csavarszorítós csatlakozó
Csatlakozó vezeték keresztmetszete:	0,25–2,5 mm ²
Méret:	12,5 × 104 × 114 mm (szélesség × magasság × mélység)
Tömeg:	0,105 kg
Védettség:	IP 20

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