

## Váltakozó áram távadók 10 A áramig, analóg kimenettel

### Jellemzők

- 3 méréstartomány:  
0–1 AAC / 0–5 AAC / 0–10 AAC \*
- \*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
- 22,5 mm széles, TS-35 sínre pattintható sorkapocsdoboz
- megfelel az MSZ EN 60688 előírásainak



### Típusjelölés

<b>DT1612 I</b>	24 VDC TÁPELLÁTÁS
<b>DT1612 I (PS)</b>	230 V AC/DC TÁPELLÁTÁS

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

A bemenet szélessávú mérőtranszformátor választja el a mérendő hálózattól.

A távadók bemenetei megfelelnek a CAT III mérési kategória követelményeinek.

Előlap kapcsolókkal választhatók ki a bemeneti méréstartományok:

- 0 – 1 AAC,
- 0–5 AAC
- 0–10 AAC.

A bemenetek a névleges méréstartomány kétszereséig tartósan túlvezérelhetők.

A méréstartomány – x/5 illetve x/1 áttételű, külső áramváltóval tetszőlegesen bővíthető.

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 előlapi kapcsolóval választhatók ki.

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

A beállási idő: 120ms (max.)

Kétféle tápellátással rendelhető a készülékek:

- DT1612 I típus: 24 VDC  $\pm 10\%$ ,
- DT1612 I 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.

Előlapi indikátorok jelzik a 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:**

Tartós túlvezérelhetőség:	2 × I
Rövid idejű (1 sec.) túlvezérelhetőség:	20 × I, 200 A (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:	50 ppm / °C (tipikusan)
Frekvenciafüggés:	0,2% (max., 40–400 Hz)
Tápfeszültségfüggés:	elhanyagolható
Terhelésfüggés:	elhanyagolható
Átalakítási jellemző:	valódi effektív érték

**Tápellátás:**

Tápfeszültség:	24 VDC ±10% (DT1612 I ...) 230 V AC/DC ±10% (DT1612 I ... PS)
Fogyasztás:	1,2 W (DT1612 I ...) 1,5 VA (DT1612 I ... PS)

**Környezeti feltételek:**

Működési hőmérséklet-tartomány:	0–50 °C, kérésre -20 – +50 °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:**

Kivétel:	TS-35 sínre pattintható sorkapocsdoboz, anyaga: poliamid PA6.6
Villamos csatlakozás:	csavarszorítós csatlakozó
Csatlakozó vezeték keresztmetszete:	0,25–2,5 mm <sup>2</sup>
Méret:	22,5 × 104 × 114 mm (szélesség × magasság × mélység)
Tömeg:	0,125 kg
Védettség:	IP 20

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