

Huroktáplálású váltakozóáram-, váltakozófeszültség-távadók

Jellemzők

- 0–1 AAC / 0–5 AAC / 0–10 AAC áram,
- 0–125 VAC / 0–250 VAC / 0–450 VAC feszültségmérési tartományok
- valódi effektív érték (TRMS) mérése
- CAT III mérési kategória
- 4–20 mA-es kétvezetékes távadók
- 0,2%-os pontosság
- 17,5 és 22,5 mm széles, TS-35 sínre pattintható kivitelek
- megfelelnek az MSZ EN 60688 előírásainak



Típus táblázat

DT1622 <input type="checkbox"/>	TARTOMÁNY					
	I1	I5	I10	U125	U250	U450
BEMENET	0–1 AAC	0–5 AAC	0–10 AAC			
				0–125 VAC	0–250 VAC	0–450 VAC

A DT1622 ... váltakozóáram-, váltakozófeszültség-távadók a bemeneti jel valódi effektív értékével (TRMS), arányos, 4–20 mA-es kimeneti jelet állítanak elő.

A készülékek passzív kétvezetékes távadók, nem igényelnek külön segédenergiát, tápellátásukat a 4–20 mA-es hurokból nyerik. A távadók bemeneteit szélessávú mérőtranszformátor választja el a mérendő hálózattól. A bemenetek megfelelnek a CAT III mérési kategória előírásainak.

A DT1622 I váltakozóáram-távadó 0–1 AAC / 0–5 AAC / 0–10 AAC méréstartományokkal rendelhető, a bemenetek kétszeresen túlvezérelhetők. A DT1622 U váltakozófeszültség-távadó 0–125 VAC / 0–250 VAC / 0–450 VAC méréstartományokkal rendelhető, itt a túlvezérelhetőség 20%-os.

Az áramtávadó 17,5 mm-es, a feszültségtávadó 22,5 mm-es, TS-35 sínre pattintható sorkapocsdobozba kerül beépítésre. A távadók teljes egészében megfelelnek az MSZ EN 60688 szabvány előírásainak.

Biztonsági adatok:

A távadók bemeneti és kimeneti 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
Bemeneti áram:	lásd az első oldali táblázatot
Átalakítási jellemző:	valódi effektív érték
Tartós túlvezérelhetőség:	$2 \times I$, $1,2 \times U$, 500 V (max.)
Rövid idejű (1 sec.) túlvezérelhetőség:	$20 \times I$, 100 A (max.)
Bemenetek fogyasztása:	0,25 VA (max.)
Frekvenciatartomány:	40–400 Hz

Kimeneti jellemzők:

Kimeneti áram:	4–20 mA
Lezáróellenállás:	500 ohm (max.)
Túlfeszültségvédelem:	35 V (határoló)
Túláramvédelem:	24 mA (határoló)
Beállási idő:	500 ms (10–90%)
Kimeneti jel hibája:	0,2% (max.)
Hőmérsékletfüggés:	85 ppm / °C (0–60 °C)
Frekvenciafüggés:	0,3% max. (40–400 Hz)
Tápfeszültségfüggés:	elhanyagolható
Terhelésfüggés:	elhanyagolható

Tápellátás:

Tápfeszültség:	4–20 mA huroktáp (U = 12–33 VDC)
----------------	----------------------------------

Környezeti feltételek:

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

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

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

Általános adatok:

Kivétel:	TS-35 sínre pattintható sorkapocsdoboz, anyaga: poliamid PA6.6
Villamos csatlakozás:	csavarszorításos csatlakozó
Csatlakozó vezeték keresztmetszete:	0,25–2,5 mm ²
Méret:	DT1622 I ... : 17,5 × 104 × 115 mm (szélesség × magasság × mélység) DT1622 U ... : 22,5 × 104 × 115 mm (szélesség × magasság × mélység)
Tömeg:	DT1622 I ... : 0,060 kg DT1622 U ... : 0,080 kg
Védettség:	IP 20

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