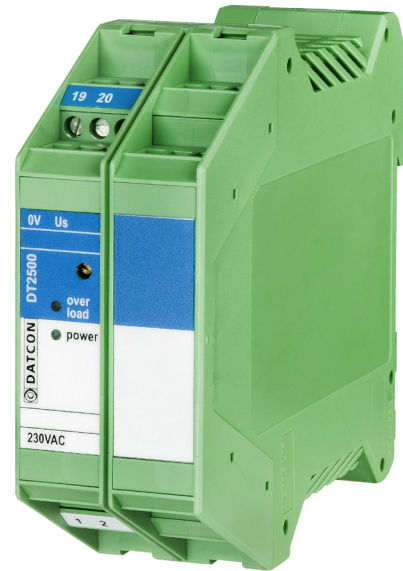


## Gyújtószikramentes kimenetű tápegységek

### Jellemzők

- 6–24 VDC között bármely tetszőleges kimeneti feszültség
- 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 18 / 24 VDC névleges kimeneti feszültségek
- túláramvédelem, túlterhelés-kijelzés, túlfeszültség-védelem
- 230 VAC hálózati tápellátás
- 35 mm széles, TS-35 sínre pattintható kivitel
- 11 különböző típus



### Típus táblázat

DT2500

		Maximális kimeneti áram [mA]								
		240	190	150	120	70	60	50	40	25
Kimeneti tápfeszültség	06	5,8–6,2 V	●							
	08	5,9–8,3 V	●							
	10	7,7–10,3 V		●						
	12	9,7–12,3 V			●		●			
	15	11,7–15,3 V				●		●		
	18	14,5–18,5 V					●		●	
	24	17,5–24,5 V							●	●
	Névleges érték [V]									
	Beállítási tartomány									

Az azonos kimenő feszültségű, különböző kimenő áramú tápegységek biztonsági adatai eltérőek!

A DT2500 ... gyújtószikramentes kimenetű tápegységek a zóna 1 besorolású, robbanásveszélyes térben működő készülékek tápellátását biztosítják.

A tápegységek védelmi jele a biztonsági adatoktól függően: II (2)G [Ex ib Gb] IIC vagy II (2)G [Ex ib Gb] IIB.

A tápegységek kimeneti feszültsége előlapi potenciométerrel állítható, ily módon az 5,8–24,5 VDC feszültségtartományban bármilyen tápfeszültség biztosítható. A kimenet túláramvédelemmel, a túlterhelést indikátor jelzi.

A tápegységek rugalmasan illeszkednek a felhasználói igényekhez (IIC, IIB gázkeverék, valamint a fogyasztó Ci, Li paraméterei).

**Biztonsági adatok:**

A kimenet a hálózattól galvanikusan elválasztott, az elválasztás eleget tesz az MSZ EN 61010-1 szabvány előírásainak.

Szennyezettségi fokozat:	2
Túlfeszültségcsoport:	II
Telepítési túláramvédelem:	6 A

**Robbanásbiztonsági adatok:**

Tanúsítvány:	BKI 15 ATEX 0023 X
Védelmi jel:	 II (2)G [Ex ib Gb] IIC/IIB (0 °C < Ta < +50 °C )

**Gyújtószikramentességre vonatkozó biztonsági adatok:**

Típus	U <sub>o</sub> [V]	I <sub>o</sub> [mA]	P <sub>o</sub> [mW]	IIC		IIB	
				Co [nF]	Lo [mH]	Co [nF]	Lo [mH]
DT2500 06 240	7,7	273	2102	300	0,15	1000	0,5
DT2500 08 240	11,2	273	3058	250	0,15	750	0,5
DT2500 10 190	12,4	224	2778	200	0,2	500	0,5
DT2500 12 150	15,1	178	2688	150	0,3	400	1,0
DT2500 12 60	15,1	80	1208	150	1,0	400	3,0
DT2500 15 120	18,8	145	2726	100	0,34	300	1,0
DT2500 15 50	18,8	70	1316	100	1,0	300	3,0
DT2500 18 70	22,4	91	2038	50	1,0	150	3,0
DT2500 18 40	22,4	58	1299	50	2,5	150	5,0
DT2500 24 50	30,0	70	2100	30	2,0	100	5,0
DT2500 24 25	30,0	42	1260	30	5,0	100	5,0

**Kimeneti jellemzők:**

Kimeneti feszültség:	lásd az első oldali táblázatot
Terhelhetőség:	lásd az első oldali táblázatot
Túlfeszültség-védelem (U <sub>o</sub> ):	lásd a gyújtószikramentességre vonatkozó biztonsági adatokat
Túláramvédelem (I <sub>o</sub> ):	határoló, túlterhelés-kijelzés
Hőmérsékletfüggés:	250 ppm / °C (max.)
Tápfeszültségfüggés:	0,25% (max., a teljes tápfeszültség-tartományban)
Terhelésfüggés:	0,25% (max., a teljes kimeneti áramtartományban)
Zajfeszültség:	10 mV+0,002 × U (max., ahol U a kimeneti feszültség)

**Tápellátás:**

Tápfeszültség:	230 VAC, 50/60 Hz
Fogyasztás:	9 VA

**Környezeti feltételek:**

Működési hőmérséklet-tartomány:	0–50 °C
Relatív légnedvesség:	90% (max., nem lecsapódó)
Telepítés helye:	biztonságos tér

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

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

**Általános adatok:**

Kivitel:	TS-35 sínre pattintható sorkapocsdoboz anyaga: poliamid PA6.6
Csatlakozás:	csavarszorításos kötés
Csatlakozó vezeték keresztmetszete:	2,5 mm <sup>2</sup> (max.)
Méret:	35 × 99 × 115 mm (szélesség × magasság × mélység)
Tömeg:	0,35 kg
Védettség:	IP 20

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