



DATCON

IPARI MÉRÉSTECHNIKA

ÚJ TERMÉK! 2006

DT2000, DT2001

CE

Kapcsolóüzemű tápegységek

Jellemzők:

- 24 VDC, 0,5–0,6 A kimenet (DT2000)
- 24 VDC, 1–1,2 A kimenet (DT2001)
- nagy megbízhatóság
- 86 % hatásfok
- túláram, túlfeszültség védelem
- állítható kimenőfeszültség
- 180–250 VAC , 200–350 VDC hálózati táplálás
- 17,5–22,5 mm széles, TS-35 sínre pattintható kivitel



A **DT2000, DT2001 Kapcsolóüzemű tápegységek** 24 VDC tápfeszültségű ipari rendszerek megbízható tápellátására szolgálnak. A tápegységek 180–250 VAC, 200–350 VDC tápfeszültségről üzemelnek, a DT2000 típus 24VDC, 0,5 A a DT2001 típus 24 VDC, 1 A kimenetű. A fenti kimeneti áramokat a tápegységek a teljes működési hőmérséklet-tartományban szolgáltatják (-20–60 °C). Ha a környezeti hőmérséklet nem haladja meg a 40 °C-ot, akkor a kimenetek 0,6 A-ig illetve 1,2 A-ig terhelhetők. A tápegységek kimenetei túláram és túlfeszültség védelemmel rendelkeznek, a túlterhelést LED indikátor jelzi.

A kimeneti feszültség 22,5–28,5 V között, előlapi potenciométerrel állítható. A feszültség meglétét „DC OK” LED indikátor jelzi, a „DC ON” logikai jel a tápegység távfelügyeletét teszi lehetővé. Az áthidalási idő 40 ms névleges terhelés mellett, azaz a kimeneti feszültség 2 hálózati periódus kiesése esetén sem csökken a névleges érték alá.

Műszaki adatok

Biztonsági adatok:

A kimenet és a tápfeszültség egymástól galvanikusan elválasztott, az elválasztás eleget tesz az MSZEN 61010-1 szabvány előírásainak.

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

Kimeneti jellemzők:

Kimeneti feszültség:	24 VDC
Beállítási tartomány:	22,5–28,5 VDC
Terhelhetőség:	DT2000: 0,5 A (-20–60 °C) 0,65 A (-20–40 °C) DT2001: 1 A (-20–60 °C) 1,3 A (-20–40 °C)
Túlfeszültségvédelem:	33 V (határoló)
Túláramvédelem:	határoló
Rövidzárási áram:	0,65 A (DT2000), 1,3 A (DT2001)
Tápfeszültségfüggés:	< 1 % (a teljes tápfeszültség tartományban)
Terhelésfüggés:	< 1 % (üresjárás / névleges terhelés)
Zajfeszültség:	15 mVcs-cs (20 MHz sávszélességgel mérve)
Áthidalási idő:	40 ms (névleges terhelésnél)
"DC-OK" küszöbérték:	20 V
"DC-ON" kimenet terhelhetősége:	22–28 VDC, 20 mA

Kijelzés:

Indikátorok:	2 db LED, kimeneti feszültség, túlterhelés jelzése
--------------	--

Tápellátás:

Tápfeszültség:	180–250 VAC 50/60 Hz, 200–350 VDC
Áramfelvétel:	85 mA (DT2000), 170 mA (DT2001) (230 V / 50 Hz tápfeszültség, névleges terhelés)
Hatásfok:	86 % (tipikusan)
Bekapcsolási csúcsáram:	15 A (max.)

Környezeti feltételek:

Működési hőmérséklet-tartomány:	-20–60 °C
Relatív légnedvesség:	90 % (max., nem lecsapódó)
Telepítés helye:	zárt tér
Telepítés:	5 mm-es légközzel

Elektromágneses kompatibilitás (EMC):

MSZEN 61326:2000 szerint	
Zavartűrés:	-A- kritérium
Zavarkibocsátás:	-A- osztály

Általános adatok:

Kivétel:	TS-35 sínre pattintható műanyag ház
Csatlakozás:	csavarszorításos kötés
Csatlakozó vezeték keresztmetszete:	2,5 mm ² (max.)
Méret:	DT2000: 17,5 x 99 x 115 mm (szélesség x magasság x mélység) DT2001: 22,5 x 99 x 115 mm (szélesség x magasság x mélység)
Tömeg:	180 g
Védettség:	IP 20

A gyártó egyes műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja!