

TELL TT25VA-12V5

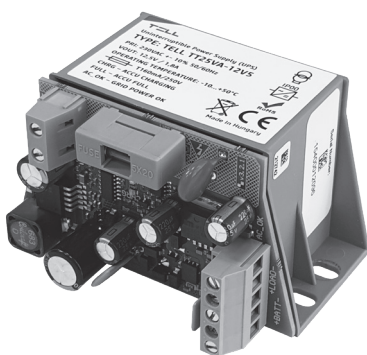
12V / 1,8A tápegység és akkumulátor töltő

A gyártmány megnevezése,
modell neve, modell száma:
230/12,5V / 1,6A (max.1,8A)
Szünetmentes tápegység,
automata akkumulátortöltővel.

TELL TT25VA-12V5

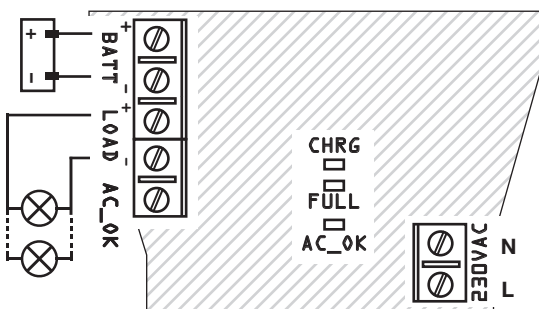
Termékazonosító:
5999565331153

1415-CPR-104-(C-28/2016)



Bekötési útmutató

Sematikus ábra:



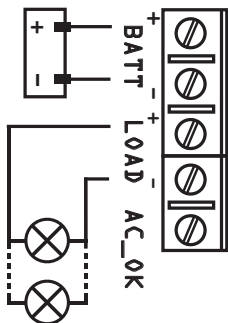
A tápegység a hálózati 230V_{AC} feszültségből, fix 12,5V kimeneti feszültséget és 1,6A terhelhetőséget biztosít a rákapcsolt fogyasztónak.

A hálózati 230V_{AC}-os feszültséget a „230VAC” csavaros rögzítésű csatlakozóra kell kötni.

A tápegység hálózati, primer oldala túlfeszültség és túláramvédtett. A tápegység védett a túlterhelés ellen, annak fennállása esetén kikapcsol, de a túláram megszűntével automatikusan visszaáll (miután a hőkioldó lehűlt) a névleges áramterhelhetőségre.



A hálózati feszültség meglétét jelző zöld (AC_OK) LED, akkor világít, amikor a tápegység 230V-os hálózati feszültségről üzemel. Hálózat kimaradás esetén, az AC_OK LED fénye kialszik.



A tápegység szünetmentes kimeneti feszültsége a „+ LOAD -” feliratú csavaros rögzítésű csatlakozóról vehető le. Ez a feszültség hálózati üzemmódban fix 12,5V +/-1% feszültséget szolgáltat a fogyasztók felé.

Hálózat kimaradás esetén, az akkumulátor töltöttségi szintjének megfelelően csökken a kimeneti feszültség egészen 10,5V-ig, amikor az akkumulátor mélykisütés-gátló védőáramköre, lekapcsolja a kimeneti terhelést. A védőáramkör visszkapcsolási hiszterézissel rendelkezik, ami csak abban

az esetben kapcsolja vissza a fogyasztót, amikor visszatér a 230V-os hálózati feszültség (vagy kicserélik a lemerült akkumulátort egy legalább 13,8V-ra feltöltött akkumulátorra).

Az akkumulátor csatlakoztatására „+ BATT -” feliratú csavaros rögzítésű csatlakozó szolgál. Az akkumulátor jelenlétét automatikusan érzékeli a töltőáramkör és szükség esetén elindítja a töltési folyamatot.

Amennyiben akkumulátor csatlakoztatása nélkül kapcsolják hálózatra a tápegységet, abban az esetben nem jelenik meg feszültség az akku csatlakozó pontjain. Ez a funkció megelőzi a „+ BATT -” csatlakozóra kötött vezetékek közötti véletlenszerű rövidzárlatot. Az akkumulátor bemenet tartalmaz fordított bekötés védelmet is, ami hibás bekötés esetén megszakítja az áramkört, így nem alakulhat ki zárlati áram. **A tápegységben alkalmazott hőkioldó biztosítékok (multifuse) zárlat esetén erősen melegszenek (kb. 90°C), ezért azok megérintése égési sérülést okozhat!**

Az akkumulátor töltését a „CHRG” feliratú piros színű jelzőfény, míg a feltöltött állapotot a „FULL” zöld színű jelzőfény mutatja. Az akkumulátor töltése automatikusan bekapcsol, amikor az akku feszültsége 13,5V alá csökken és automatikusan kikapcsol, amikor eléri a 14,5V-ot.

CHRG
□
□
FULL
□
AC_OK

Ezzel a töltő átvált regeneráló üzemmódba, amikor az akkumulátor önkisülését kompenzálja rövid töltés-impulzusokkal, szinten tartva a gyárilag előírt „STANDBY USE” feszültséget (13,5–13,8V).

Hálózat kimradás esetén az AC_OK LED fénye kialszik, ezzel egyidőben a nyitott kollektoros tranzisztor magas impedanciára vált (szakadás). Ez az AC_OK feliratú csavaros rögzítésű csatlakozón megjelenő kimeneti jel felhasználható külső eszközök figyelmeztetésére.

– **Műszaki adat/mérettáblázatok:**

a tápegység fizikai mérete: 88x54x80mm

- » Tömeg: 740g
- » Bemenet: 230 VAC $\pm 10\%$ 50/60 Hz
- » Kimenet: 12,5VDC $\pm 1\%$
- » Üzemi terhelés: 0,6A LOAD + 0,5A BATT (1,2A)
- » Max. terhelés: 1,8A (60 sec.)
- » Érintésvédelmi osztály: II.
- » Védettség: IP 00
- » Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+50 °C
- » Túlterhelés védelem, automatikus visszaállással
- » Rövidzár védelem (polyfuse)
- » Túlmelegedés védelem
- » Akkumulátor töltőáramkorlátozás (450mA)
- » Akkumulátor fordított polaritás védelem (polyfuse + MOSFET)

– **Támogatott akkumulátor típus:**

- » Sealed Lead-Acid

– **Alkalmazható csatlakozások meghatározása:**

Csatlakozók típusa, 90°-os, álló, THT, szorítócsavaros PCB sorkapcsok.

Hálózati AC_IN_230V csatlakozó (zöld):

DC 12,5V csatlakozó (zöld):

Akkumulátor csatlakozó (zöld):

5x20mm Olvadóbiztosító:

250V, 160mA

