

TELL TT25-12V5

12V / 1,8A tápegység és akkumulátor töltő

- A gyártmány megnevezése, modell neve, modell száma: 230/12V /1,8A Szünetmentes tápegység, automata akkumulátortöltővel.

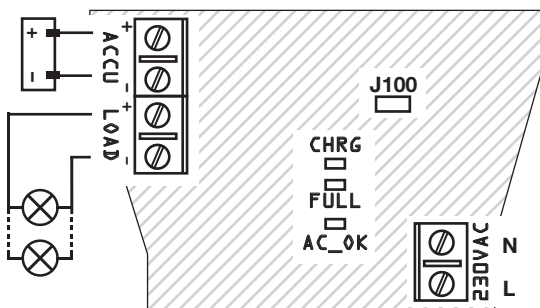
TELL TT25-12V5

Termékazonosító:
5999565331153



Bekötési útmutató

Sematikus ábra:



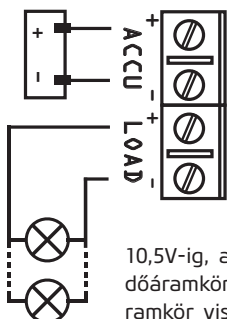
A tápegység a hálózati 230V_{AC} feszültségből, fix 12,5V kimeneti feszültséget és 1,8A terhelhetőséget biztosít a rákapcsolt fogyasztónak.

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, ezzel egyidőben a J100 csatlakozóra kivezetett nyitott kollektoros tranzisztor magas impedanciára vált (szakadás). Ez a kimeneti jel felhasználható külső eszközök figyelmeztetésére.



A tápegység szünetmentes kimeneti feszültsége a „ + LOAD - ” feliratú csavaros rögzítésű csatlakozóról vehető le. Ez a feszültség hálózati üzemmódban fix 12,5V 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 védőáramkör, lekapcsolja a kimeneti terhelést. A védőáramkör visszakapcsolási 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 „+ ACCU -” 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 bekötött vezetékek közötti véletlenszerű rövidzárlatot. Az akkumulátor bemenet tartalmaz fordított bekötés védelmet is és hibás bekötés esetén 0,4sec alatt megszakítja a zárlati áramot és lekorlátozza 50mA alá. **Ebben az állapotban a hőkioldó erősen melegszik (kb 90°C), ezért minél előbb meg kell szüntetni a fordított polaritású csatlakozást!**

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).

– **Műszaki adat/méret táblázatok:**

a tápegység fizikai mérete: 88x54x80mm

- » Bemenet: 230 VAC ±10% 50/60 Hz
- » Kimenet: 12,5 VDC
- » Max. terhelés: 1,8 A
- » 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 + unidirectional supressor)

– **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

