



Kiadás: Felváltja a kiadást: -----

HU

## A tápegység jellemzői:

- DC 27,6 V/5 A szünetmentes tápegység
- nagy hatékonyság 90% -os
- az akkumulátor töltésének és karbantartásának ellenőrzése
- az akkumulátor védelme a túlzott lemerülés ellen (UVP)
- akkumulátor töltési áram 0,5 A/2 A, jumperrel változtatható
- opcionális felszereltség: külső LED-jelzők: PKAZ168, DIN3 szerelőlemez
- az akkumulátor kimenet teljes mértékben védett a rövidzárlat és a fordított csatlakozás ellen
- LED optikai jelzés
- védelmek:
  - rövidzárlat elleni védelem SCP
  - túlfeszültség elleni védelem OVP
  - túlfeszültség elleni védelem
  - túlterhelés elleni védelem OLP
- garancia - 2 év a gyártástól számítva

## 1. Műszaki leírás.

### 1.1. Általános leírás.

A puffer típusú tápegységek olyan eszközök folyamatos szolgái, amelyek stabilizált **24 V DC (+/-15%)** feszültséget igényelnek. A tápegység **U=27,6 V DC** feszültséget biztosít, a kimeneti áram értéke:

**1. 4,5 A kimeneti áram+ 0,5 A akkumulátortöltés**

**2. Kimeneti áram 3 A+ 2 A akkumulátor töltés**

**Teljes készülékáram + akkumulátor: max. 5 A.**

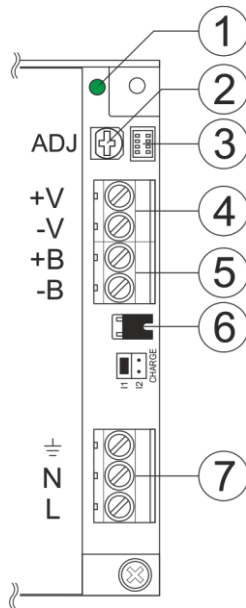
A hálózati feszültség csökkenése esetén azonnali átkapcsolás történik az akkumulátoros táplálásra. A tápegység rövidzárlat, túlterhelés, túlfeszültség vagy túlfeszültség elleni védelemmel van ellátva.

### 1.2. Műszaki paraméterek.

Tápfeszültség	~ 200 - 240 V; 1,3 A; 50/60 Hz
Inrush áram	50 A
Tápfeszültség	138 W
Hatékonyság	90%
Kimeneti feszültség (gyári beállítások)	22-27,6 V DC - pufferüzem 19- 27,6 V DC - akkumulátoros üzemmódban
Kimeneti áram	5 A
Akkumulátor töltési áram	0,5 A / 2 A jumperrel kiválasztható
Feszültség beállítási tartomány	27 - 28,8 V DC
A tápegység áramfelvétele akkumulátoros működés során	kb. 25 mA
Hullámfeszültség	100mV p-p max.
Rövidzárlatvédelem SCP	elektronikus, automatikus helyreállítás
Túlterhelés elleni védelem OLP	105-150% PSU teljesítmény, automatikusan visszanyerhető
Túlterhelés elleni védelem (akkumulátor) OLP	olvadó biztosíték T6,3 A
Túlfeszültség elleni védelem	varisztorok
Túlfeszültség elleni védelem OVP	>37 V (az aktiváláshoz kb. 1 percre le kell választani a terhelést vagy a tápellátást).
Túlzott kisülés elleni védelem UVP	U<19 V (± 5%) - az akkumulátor lekapcsolása
Optikai jelzés	LED zöld - jelzi az egyenáramú feszültséget a tápegységen
LED optikai jelző kimenet (az opcionális PKAZ168 jelzőkészlethez)	LED AC - váltakozó feszültség jelenléte LED DC - egyenfeszültség jelenléte a tápegység kimenetén LED CHARGE - az akkumulátor töltési folyamata
Opcionális felszerelés	Készlet optikai jelző LED PKAZ168
Működési feltételek	Hőmérséklet: -10°C ÷ +40°C relatív páratartalom 20%...90%, kondenzáció nélkül.
Méretetek	L=199, W= 110, H=50 [±2mm]

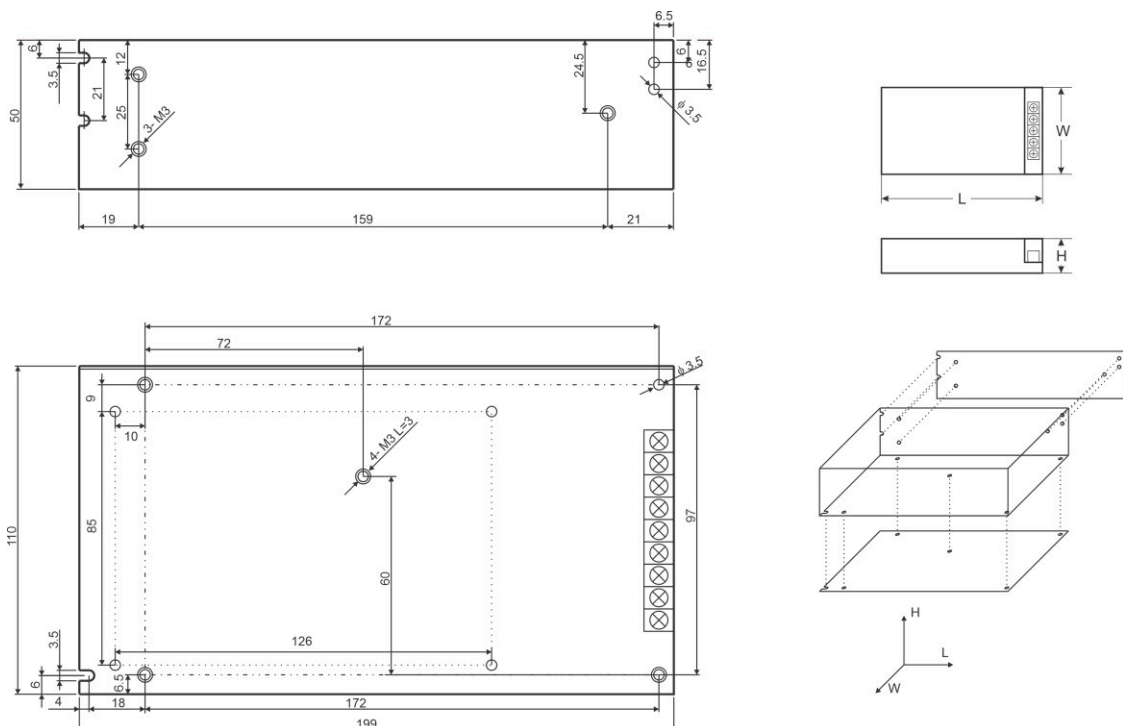
Nettó/bruttó súly	0,67 / 0,71 [kg]
Védelmi osztály áramütés elleni védelem	I (első) - védővezetőre van szükség.
Csatlakozók	I/O PCB: 0,5 - 2,5 mm <sup>(2)</sup> (AWG 26 - 12) az optikai jelzés kimenete: 4 tűs mikromatch aljzat
További tartozékok	Akkumulátor vezeték Φ6 (M6-1,5), 45cm
A szigetelés elektromos szilárdsága: - a tápegység bemeneti (hálózati) áramköre és kimeneti áramkörei között - a bemeneti áramkör és a védelmi áramkör között - a kimeneti áramkör és a védelmi áramkör között	2500 V AC min. 1500 V AC min. 500 V AC min.
Szigetelési ellenállás: - a bemeneti áramkör és a kimenet vagy a védelmi áramkör között	100 MΩ, 500 EGYENFESZÜLTÉG
Tárolási hőmérséklet	-20°C...+60°C
Rezgések és impulzushullámok szállítás közben	a PN-83/T-42106 szerint

### 1.3. A terminálok leírása.



Elemek/csatlakozók [1. ábra]	Leírás
[1]	LED az egyenáramú kimeneti feszültséghez
[2]	Potentiométer - kimeneti feszültség beállítása
[3]	Az optikai jelző LED csatlakozója
[4]	Tápegység kimenet ( <b>V+</b> , <b>V-</b> )
[5]	Akkumulátor csatlakozó ( <b>B+</b> , <b>B-</b> )
[6]	Jumper - az akkumulátor töltési áramának konfigurációja:  I <sub>bat</sub> = 0,5 A I <sub>bat</sub> = 2,0 A Jelmagyarázat:  jumper telepítve,  jumper eltávolítva.
[7]	<b>L-N</b> - bemeneti feszültség csatlakozók 230 V, - védővezető csatlakozó

### 1.4. A PSB-24V5A tápegység méretei és felszerelése.



## 2. Telepítés.

### 2.1. Követelmények.

A tápegységet a kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó (az adott országban alkalmazandó és előírt) engedélyekkel és jogosítványokkal rendelkező, képzett szerelőnek kell felszerelnie. A készüléket zárt helyiségben kell felszerelni, ahol a levegő páratartalma normál (RH=90% max. kondenzáció nélkül) és a hőmérséklet -10°C és +40°C közötti tartományban van.

A tápegységet szoros burkolatba (szekrénybe, végberendezésbe) kell szerelni, és az LVD- és EMC-követelmények teljesítése érdekében a tápegységre, burkolatra és árnyékolásra vonatkozó szabályokat az alkalmazásnak megfelelően be kell tartani.

**A tápegység kialakítása miatt a védelmi vezetéket a tápegység megfelelő csatlakozójához kell csatlakoztatni. A telepítés előtt készítse el a tápegység terhelési egyensúlyát az 1.1. pont szerint.**

### 2.2. Telepítési eljárás.



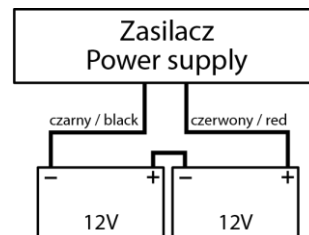
**A telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a 230 V-os tápellátó áramkörben a feszültség le van kapcsolva. A feszültség kikapcsolásához olyan külső kapcsolót használjon, amelyben a kikapcsolt állapotban az összes pólus érintkezői közötti távolság legalább 3 mm.**

1. Szerelje fel a tápegységet a kiválasztott helyre, és csatlakoztassa a vezetékeket.
2. Csatlakoztassa a tápkábeleket (~230 V) a tápegység L-N kapcsaihoz.



**Az áramütésvédelmi áramkört különös gondossággal kell végrehajtani, azaz a tápkábel sárga és zöld drótkabátjának a '⊕' terminál egyik oldalához kell tapadnia - a tápegység házában. A tápegység megfelelően elkészített és teljesen működőképés ütésvédelmi áramkör nélkül ELFOGADHATATLAN! Ez készülékhibát vagy áramütést okozhat.**

3. Csatlakoztassa a földelővezetékét a föld szimbólummal jelölt kapcsához (a tápegység modul csatlakozója). A csatlakozáshoz használjon háromvezetékes kábelt (sárga és zöld védőhuzallal). Vezesse a kábeleket az aljzatlap megfelelő klipszeihez a szigetelő perselyen keresztül.
4. Ellenőrizze a tápegység kimeneti feszültségét, ha szükséges, javítsa ki a beállítást a potenciométerrel.
5. Csatlakoztassa a terhelést/terheléseket a tápegység megfelelő kimeneti csatlakozóihoz (a pozitív véget +V, a negatív véget V- jelöli).
6. Csavarozza az akkumulátor kábeleit a BAT csatlakozóhoz (fekete B-, piros B +).
7. Csatlakoztassa az akkumulátort sorba, ügyelve a polarításra.
8. A PKAZ168 külső optikai jelzőrendszer csatlakoztatása (opcionális felszerelés)
9. A tesztek és a vezérlési művelet befejezése után zárja be a szekrényt/szekrényt.



## 3. Karbantartás.

Minden karbantartási művelet elvégezhető az áramellátás elektromos hálózatról való leválasztása után. A tápegység nem igényel különleges karbantartási eljárásokat, de jelentős porfelhalmozódás esetén sűrített levegővel történő portalanítás ajánlott.

### WEEE-JELÖLÉS

Az EU WEE-irányelv szerint - Az elektromos és elektronikus hulladékot nem szabad szelektálatlan települési hulladékként elhelyezni, és az ilyen elektromos és elektronikus hulladékot elkülönítetten kell gyűjteni.

### Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polska  
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) [http://](http://www.pulsar.pl)  
[www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)

Ez a szöveg automatikusan lett lefordítva a DeepL Fordítóval.