

KÓD: **HPSB 11A12E** v.1,0/VIII  
TÍPUS: **HPSB 13,8V/10A/65Ah Kapcsolóüzemű szünetmentes tápegység**

HU\*\*



#### Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 13,8V/10A\*
- akkumulátor méret 65Ah/12V
- széles hálózati feszültség tartomány: 176÷264V
- kiváló hatásfok 83%
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelet
- mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor töltőáram 1A/4A (jumperrel választható)
- akkumulátor fordított polaritás és rövidzár védelem
- LED kijelzés
- védelem:
  - SCP rövidzár védelem
  - túlfeszültség védelem
  - villám védelem (AC bemenet)
  - szabotázs védelem
  - OLP túlterhelés védelem
- garancia – gyártástól számított 2 év

#### LEÍRÁS

Javasolt felhasználása olyan rendszerekhez, ahol szempont a szünetmentes stabilizált **12V DC (+/-15%)** tápfeszültség. A tápegység terhelhetősége az alábbiak szerint változhat **U=13,8V DC** feszültség érték mellett:

**1. Kimeneti áram 10A + 1A akkumulátor töltés\***

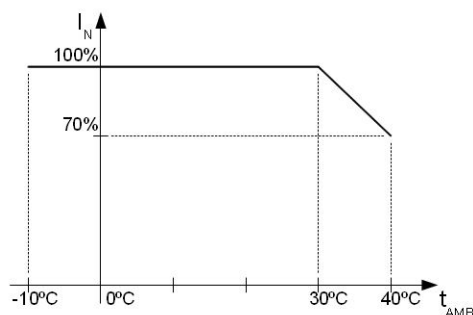
**2. Kimeneti áram 7A + 4A akkumulátor töltés\***

**A fogyasztó teljes áramfelvétele + akkumulátor töltés max 11A\*.**

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. A tápegység alapja egy kapcsolóüzemű tápegység, kimagasló hatásfokkal. A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba (RAL 9003) egy darab 65Ah/12V akkumulátor részére kialakított helyvel. A doboz nyitását beépített mikrokapcsoló jelzi.

\* Lásd az 1. ábrát

| MŰSZAKI ADATOK                                          |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PSU típus:                                              | A (EPS - External Power Source)                                                                                  |
| Hálózati feszültség                                     | 176÷264V AC                                                                                                      |
| Áramfelvétel                                            | 1,4A@230VAC                                                                                                      |
| PSU teljesítmény                                        | 155W max.                                                                                                        |
| Hatásfok                                                | 83%                                                                                                              |
| Kimeneti feszültség                                     | 13,8V DC – normál működés<br>9,5V÷13,8V DC – akkumulátoros működés                                               |
| Kimeneti áram $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$              | <b>10A + 1A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát</b><br><b>7A + 4A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát</b>    |
| Kimeneti áram $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$              | <b>6,7A + 1A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát</b><br><b>3,7A + 4A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát</b> |
| Feszültség beállítási tartomány                         | 12V ÷ 14,5V DC                                                                                                   |
| Hullámzás                                               | 120mV p-p max.                                                                                                   |
| Akkumulátor töltőáram                                   | 1A / 4A @ 65Ah ( $\pm 5\%$ ) jumper választással                                                                 |
| Rövidzár védelem SCP                                    | Elektronikus, automatikusan vissza áll                                                                           |
| Túlterhelés OLP                                         | 105-150% PSU teljesítmény, automatikusan vissza áll                                                              |
| Akkumulátor rövidzár SCP és fordított polaritás védelem | PTC polymer biztosíték                                                                                           |
| Villámvédelem                                           | varisztor                                                                                                        |
| Túlfeszültség védelem OVP                               | >16V (visszaállításhoz a terhelést kell eltávolítani kb. 20 mp.-ig.)                                             |
| Akkumulátor mélykisülés védelem UVP                     | U<9,5V ( $\pm 5\%$ ) – akkumulátor csatlakozó leválasztása                                                       |
| Szabotázs védelem:<br>- TAMPER doboz nyitását jelzi     | - mikrokapcsoló, NC kontaktus (zárt doboz),<br>0,5A@50V DC (max.)                                                |
| LED kijelzés                                            | Igen                                                                                                             |
| Működési állapot:                                       | II. környezeti osztály, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$                                            |
| Doboz anyaga                                            | Acéllemez, DC01, vastagság: 1,0mm, szín: RAL 9003                                                                |
| Doboz méret                                             | 400 x 350 x 170 + 8 [mm] (Szé x Ma x Mé)                                                                         |
| Nettó/Bruttó súly                                       | 6,2 / 6,5 kg                                                                                                     |
| Akkumulátor méret                                       | 65Ah/12V (SLA) max.<br>360x175x165mm (Szé x Ma x Mé) max                                                         |
| Zárhatóság                                              | Hengeres csavar x 2 (előlapon), (zár beépíthető)                                                                 |
| Minősítés, garancia                                     | CE, RoHS, gyártásától számított 2 év                                                                             |
| Megjegyzés:                                             | A doboz Falitávtartó tartalmaz a könnyű kábel elősegítéséhez.<br>Megfelelő hűtés.                                |

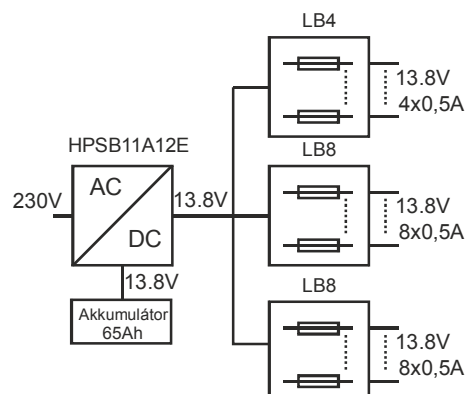


Ábra 1. A PSU kimeneti teljesítménye függ a környezeti hőmérséklettől.

### Opcionális kialakítások:

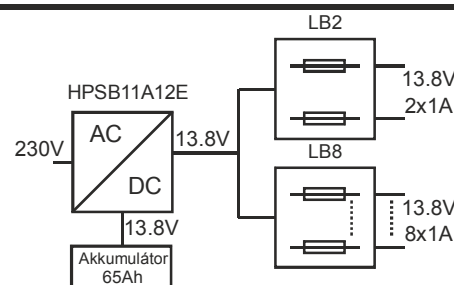
#### Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/20x0,5A/65Ah.

- HPSB11A12E + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578 vagy AWZ580) + LB4 4x0,5A (AWZ574 vagy AWZ576) + 65Ah



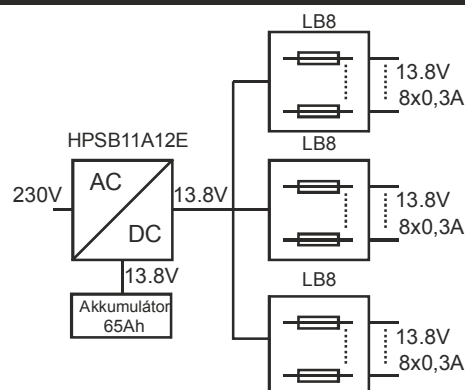
#### Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/10x1A/65Ah.

- HPSB11A12E + LB8 8x1A (AWZ579 vagy AWZ580) + LB2 2x1A (AWZ585 vagy AWZ586) + 65Ah



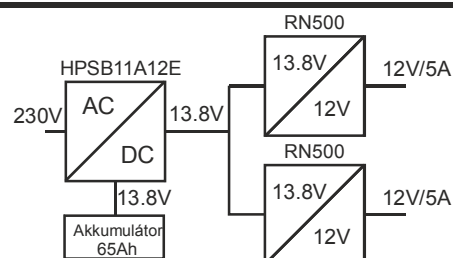
#### Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/24x0,3A/65Ah.

- HPSB11A12E + 3xLB8 24x0,3A (AWZ577 vagy AWZ580) + 65Ah



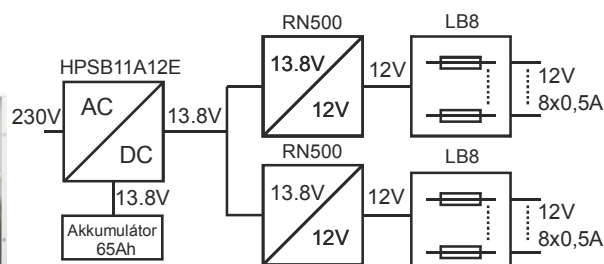
#### Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/2x12V/2x5A/65Ah.

- HPSB11A12E + 2xRN500(13,8V/12V) + 65Ah



#### Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/2x12V/16x0,5A/65Ah.

- HPSB11A12E + 2xRN500(13,8V/12V) + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578 vagy AWZ580)+ 65Ah

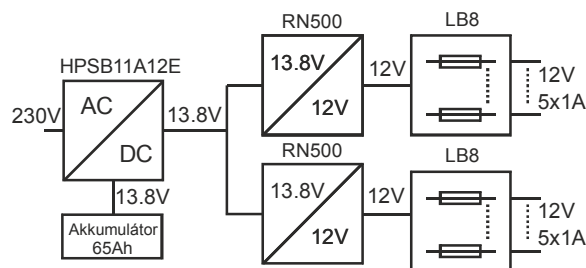


### Opcionális kialakítások:

#### Szünetmentes Tápegység

**HPSB 13,8V/2x12V/10x1A/65Ah.**

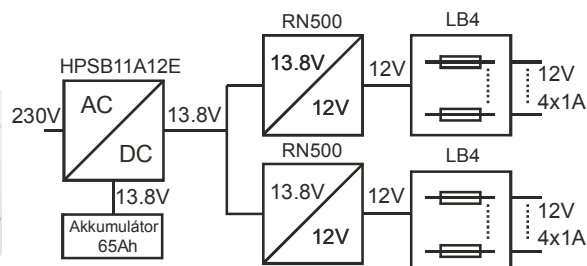
- HPSB11A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) +  
2xLB8 10x1A (AWZ579 vagy AWZ580)+ 65Ah



#### Szünetmentes Tápegység

**HPSB 13,8V/2x12V/8x1A/65Ah.**

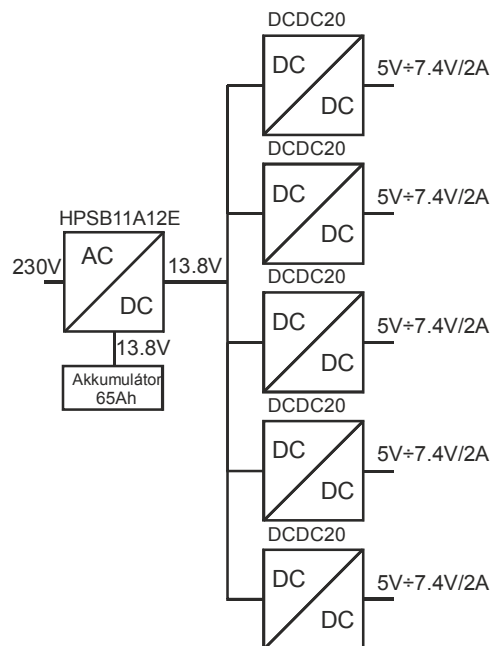
- HPSB11A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + 2xLB4  
8x1A (AWZ575 vagy AWZ576)+ 65Ah



#### Szünetmentes Tápegység

**HPSB 13,8V/5x5V÷7,4V/5x2A/65Ah.**

- HPSB11A12E + 5xDCDC20 (5V÷7,4V/5x2A) + 65Ah



#### Szünetmentes Tápegység

**HPSB 13,8V/3x5V÷7,4V/3x2A/65Ah.**

- HPSB11A12E + 3xDCDC20 (5V÷7,4V/3x2A)  
+3xLB2 6x1A (AWZ585 vagy AWZ586) + 65Ah

