

**ME.140-14/10ASW-PKDI SZÜNETMENTESÍTETT INTELLIGENS II. TÁPEGYSÉG
AKKUMULÁTOR HELLYEL KEZELÉSI ÚTMUTATÓ 140W-13,8VDC**

Vigyázat! A készülék feszültség alá helyezése után a hálózati csatlakozó érintése életveszélyes! A védőföld használata érintésvédelmi okokból kötelező!

1. A készülék használata

Akkumulátor csak szemléltetésre

A készülék **UPS** vagy **PS** üzemmódban működtethető. A megfelelő üzemmód kiválasztása, a tápegység belsejében lévő DIP SWC beállításával történik. **UPS** üzemmódban a kimenő DC szint nem változtatható, állandó 13,8 VDC. **PS** üzemmódban a kimeneti feszültség 12 VDC...13,8 VDC között szabályozható. **STATE LED** jelzéseiből tudunk következtetni a tápegység működésére. A készülék rendelkezik hibajelző relé kontaktussal, ami táblázatban megadott hibák esetén kontaktus bontást eredményez („**A**” táblázat). Viszont a lehetséges hibajelzéseket engedélyeznünk kell a DIP SWC segítségével. Így kiválaszthatjuk a figyelni kívánt hibajelzéseket („**B**” táblázat). Ha a készülék a **LOAD** kimenetén rövidzárlatot, túlterhelést érzékel, a kimenő feszültséget azonnal lekapcsolja. Ezután 20 másodpercenként teszti a **LOAD** kimenetet.



2. UPS Szünetmentesített üzemmód (alapbeállítás)

Nyissuk ki a tápegység ajtaját. Majd válasszuk ki az **UPS** üzemmódot a DIP SWC segítségével. Csatlakoztassuk a **BAT** jelű kimenetet az akkumulátorra, míg a **LOAD** jelűt a terhelésre. A hálózati feszültséget kössük az **AC IN 230V 50/60 Hz** csatlakozóra. A kimenő feszültség **BAT.** csatlakozó ponton 13,8 VDC. **UPS** üzemmódban a készülék akkumulátor diagnosztikát végez.

3. Mélykisülés védelem működése

A terhelés lekapcsolódik 10,5 VDC-ra kisütött akkumulátor feszültség esetén.
A terhelés visszakapcsolódik 12,5 VDC-ra feltöltött akkumulátor feszültség esetén.

4. Töltési idő: 7 óra 12V/7Ah akkumulátor esetén.

5. PS Üzemmódban csak tápegységként használható, akkumulátor töltés, diagnosztika nincs!

A” táblázat

	LED világít	LED nem világít	Hibakontaktus bontás késleltetése	
Hálózat rendben	AC	Hálózat nincs	AC	20 mp
LOAD kimenet rendben	DC	LOAD kimenet nincs	DC	20 mp
UPS mód akku csatlakoztatással	BAT	Mélykisülés védelem	BAT	0 mp
LED villog				
UPS mód akku csatlakoztatás nélkül	BAT	Akkumulátor hiány		5 mp
UPS mód akku csatlakoztatással	BAT	Akkumulátor csere		60 mp teszt idő

„B” táblázat

Műszaki paraméterek	Védelmek	DIP SWC beállításai
Bemenet: 230 V ±10 % 47...63 Hz 1,22 A Érintésvédelmi osztály: I. Védettség: IP 00 Névleges teljesítmény: 140 W Kimenő feszültség PS: 12 VDC...13,8 VDC Kimenő feszültség UPS: 13,8 VDC Terhelő áram PS: 10 A Terhelő áram UPS: 9,2A / 8,4 A Töltő áram UPS: 0,8A / 1,6 A Akkumulátor hely: 12 V / 7 Ah Hibakimenet kontaktus jellemzők: max. 30 VDC – 100 mA Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+ 40 °C Méretek: H=210 SZ=260 M=67+8 (mm) Tömeg: 1,50 kg	<u>AC bemenet</u> Hálózati impulzus túlfeszültség <u>DC kimenet</u> Túlterhelés (OLP) Rövidzárlat (SCP) Túlmelegedés (OHP) Túlfeszültség (OVP) Mélykisülés (UVP) Akku fordított polaritás (RCP)	1 – OFF PS Mód ON UPS Mód <u>Választható hibajelzések</u> 2 - ON TÖLTÉS ERROR 3 - ON LOAD OUT ERROR 4 - ON BATT ERROR 5 - ON AC IN ERROR 6 - OFF 0,8 A TÖLTŐ ÁRAM ON 1,6 A TÖLTŐ ÁRAM MAX. ÉRTÉK