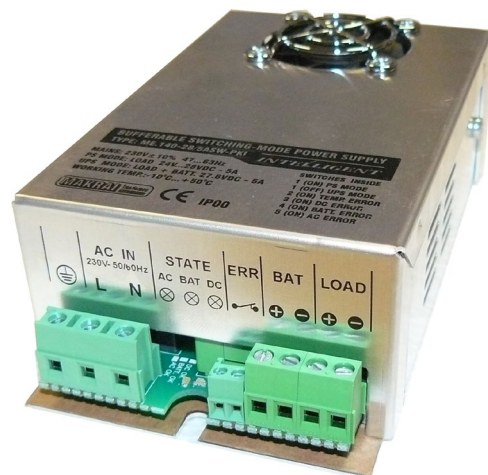


Vigyázat! A készülék feszültség alá helyezése után a hálózati csatlakozó érintése életveszélyes! A védőföld használata érintésvédelmi okokból kötelező! A megfelelő szellőzésről a telepítésnél gondoskodni kell.

**1. A készülék használata**

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 27,6 VDC. **PS** üzemmódban a kimeneti feszültség 24 VDC...27,6 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 belső DIP SWC segítségével. Így kiválaszthatjuk a figyelni kívánt hibajelzéseket („**B**” táblázat). A készülék a **LOAD** kimeneten rövidzárlatot, túlterhelést érzékel, a kimenő feszültséget azonnal lekapcsolja. Ezután 20 másodpercenként teszti a **LOAD** kimenetet.



**2. UPS Szünetmentesített üzemmód (alapbeállítás)**

Vegyük le a tápegység felső részét, az alsó rész enyhe összenyomása után. 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 mind két csatlakozó ponton 27,6 VDC. **UPS** üzemmódban a készülék akkumulátor diagnosztikát végez.

**3. Mélykisülés védelem működése**

A terhelés lekapcsolódik 21 VDC-ra kisütött akkumulátor feszültség esetén.  
 A terhelés visszakapcsolódik 25 VDC-ra feltöltött akkumulátor feszültség esetén.

**4. PS Tápegység üzemmód**

A készülék belsejében található DIP SWC állítsuk **PS** üzemmódba. Potméterrel a kimenő feszültséget 24V...27,6 VDC között tudjuk állítani. A terhelést kössük a **LOAD**-ra. Maximális terhelő áram 5 A. A hálózati feszültséget kössük az **AC IN 230V 50/60 Hz** csatlakozóra. **PS** üzemmód akkumulátort nem kezel.

**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: 24 VDC...27,6 VDC Kimenő feszültség UPS: 27,6 VDC Terhelő áram PS: 5 A Terhelő áram UPS: 4,4A / 3,8 A Töltő áram UPS: 0,6A / 1,2 A Ajánlott akkumulátor: 2×12 V / 7Ah 2×12V / 12Ah Hibakimenet kontaktus jellemzők: max. 30 VDC – 100 mA Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+ 40 °C Méretek: H=143 SZ=78 M=44 (mm) Tömeg: 0,3 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 0,6 A TÖLTŐ ÁRAM ON 1,2 A TÖLTŐ ÁRAM MAX. ÉRTÉK