

ME.80-28/3ASW-PK SZÜNETMENTESÍTHETŐ TÁPEGYSÉG KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

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

A készülék bekötése az alábbi ábrán látható



1. A készülék használata

A készülék szünetmentesített és tápegység üzemmódban működtethető. Automatikus akkumulátor felismeréssel rendelkezik. Amennyiben a hálózati feszültséget rákapcsolt akkuval végezzük úgy szünetmentesített üzemmód lesz, ha akku nélkül úgy tápegység üzemmódot választunk. A készülék telepítésénél a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell!

2. Szünetmentesített üzemmód (Először az akkut csatlakoztassuk utána a hálózatot)

Csatlakoztassuk a **BAT** jelű kimenetet az akkumulátorra, míg a **LOAD** jelűt a terhelésre. A kimenő feszültség mindkét csatlakozóponton 27,6 V. Max. kimenő áram 3 A. Terhelés nagyságának méretezésénél gondoljunk az akku töltőáram nagyságára is, melyet az akku kapacitása határoz meg. A **LOAD** és a **BAT** kimeneteken az összes terhelés max. 3 A lehet. Ügyeljünk a helyes polaritásra! A hálózati feszültséget az **AC IN 230 V 50/60 Hz** csatlakozóra kössük.

3. Mélykisülés védelem működése

Az akku töltése automatikus (I-U karakterisztika), semmilyen beavatkozást nem igényel. Hálózat kimaradás esetén az akkumulátor mélykisülését és tönkremenetelét a berendezés úgy akadályozza meg, hogy kb. 21 V-ra csökkent akku feszültségnél lekapcsolja a terhelést. Hálózat vissza térése után megindul a töltési folyamat. Akku feszültség eléri a 25 V-ot, visszakapcsolja a terhelést.

4. Tápegység üzemmód

Alkalmazási példa: 24 V-os DC berendezések tápellátása

A készüléket akku nélkül csatlakoztassuk a hálózatra. A készülék belsejébe található trimmer potencióméterrel szabályozhatjuk a kimenő **DC** feszültséget. A terhelést kössük **LOAD** jelűre A hálózati feszültséget az **AC IN 230 V 50/60 Hz** csatlakozóra kössük. Ebben az üzemmódban az akkumulátor töltés és mélykisülésvédelem kikapcsolt állapotban van.

Tápegység üzemmódban a **BAT** jelzések nem működnek.

LED világítási állapota	LED nem világít	
Hálózat rendben: AC folyamatos	Hálózat nincs	
DC LOAD rendben DC folyamatos	DC kimenet nincs	
Akkumulátor rendben BAT folyamatos	Akkumulátor lemerült	
Rendszer túlmelegedés AC DC BAT villogó		
Bekapcsolási önteszt AC DC BAT + Ventilátor	Ha van	

Műszaki paraméterek

Bemenet: 230V ±10% 50/60 Hz
Kimenet: 24 V...27,6 V szabályozható
Max. terhelés: 3 A
Érintésvédelmi osztály: I.
Védettség: IP 00
Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+50 °C
Méretek: H=143 SZ=78 M=38 (mm)

Beépített védelmek az alábbiak ellen

Túlterhelés
Rövidzárlat
Túlmelegedés
Túlfeszültség
Mélykisülés
Akkumulátor fordított polaritás (biztosíték)