

## Modul pro diagnostiku staničních baterií MDB 201



### Použití

Monitor MDB 201 je určen pro ochranu, monitorování, měření a signalizaci provozních a poruchových stavů staničních baterií. Ochrana baterie spočívá především v zajištění:

- Odpojení nabíječe při přepětí na baterii
- Ochrana před přebitím staničních baterií
- Ochrana před nesprávným nabíjením
- Ochrana před hlubokým vybitím baterie
- Digitální záznamník provozu baterie
- Měření proudu staniční baterie při fázi nabíjení i při fázi vybíjení
- Orientační kapacitní zkoušky baterie

### Konstrukce

Monitor MDB 201 je obvodově navržen s mikroprocesorem ATMEL, s třemi integrovanými 4,5 místnými A/D převodníky. Je konstruován pro průmyslová prostředí, s ohledem na vysokou spolehlivost a bezpečnost provozu.

Přístroj je konstrukčně uzpůsoben pro vestavnou montáž do panelu (rozdávěčové dveře, řídicí panely, pohledové desky nabíječů atp). Čelní rozměry jsou standardizovány s evropským modulem 144x144 mm, výřez do panelu je rozměrů 139x139 mm, uchycení v panelu je kovovými, šroubovacími sponami.

Monitor nemá žádné vnější napájení, je napájen ze stejných potenciálů jako měřené napětí.

Monitor MDB 201 obsahuje digitální záznamník, do kterého se každou hodinu zapisují údaje o napětí na staniční baterii. Ukládá rovněž zprávy o všech nestandardních stavech.

Na předním panelu je čtyřřádkový alfanumerický displej s českou diakritikou. Přístup k hodnotám monitoru je rozdělen na uživatelský a servisní. Servisní přístup je chráněn heslem, z důvodu omezení neodborné manipulace.

## Parametry

Základní varianty	
$U_{nap}$	stejně jako měřené
$I_{nap}$	<50 mA
$f_{nap}$	DC
$U_n$	24, 48, 60, 110, 220 V, $\pm 25\%$
Odběr měřícího vstupu:	10 pA
Displej	2 řádkový alfanumerický
Komunikační rozhraní	volitelně
Komunikační rozhraní	RS232
Logické vstupy	6
Logické výstupy	8 přepínacích (230 V AC/5 A)
Provozní teplota	0 až +40 °C
Skladovací teplota	-10 až +40 °C
Relativní vlhkost	10 –75%
Rozměry přístroje	144 x 144 x 144 (155) mm
Hmotnost	1 kg max
Krytí	čelní panel IP 40
	zadní panel IP 20

S podrobnými technickými i komerčními dotazy se obraťte na pracovníky firmy  
– PEG – s.r.o., kteří Vám rádi podají další podrobné informace