

Power Meter SMS-01

Uživatelský manuál

Power Meter SMS-01 je monitorovací zásuvkový elektroměr - wattmetr, který měří spotřebu elektrické energie a náklady připojeného zařízení při provozu. Díky tomu může uživatel snižovat účty za elektrickou energii a následně i emise CO₂.

Displej

Pomocí LCD displeje lze zobrazit měřené hodnoty. Chcete-li postupně přejít z jednoho režimu do druhého, stiskněte tlačítko FUNCTION.



Mód 1: Čas provozu připojeného spotřebiče (h:min) – Příkon (W) – Cena (Cost) např. CZK, EUR

LCD v prvním řádku zobrazuje čas provozu připojeného spotřebiče (H : MIN) jednoho dne. Druhý řádek zobrazuje aktuální příkon v rozsahu 0,0W~9999W. Třetí řádek zobrazuje aktuální náklady na elektrickou energii v rozsahu 0,0cost~9999cost.

Nastavení ceny za 1kWh elektrické energie pro další automatický přepočtení nastavte takto:

- 1) přidrželte tlačítko COST cca 2-3s
- 2) pokračujte tlačítkem FUNCTION
- 3) upravte hodnotu ceny za 1kWh, např. 5,50,- tlačítky UP/DOWN, segmenty LCD zvoleného čísla budou cca 4s blikat, pak dojde k uložení zadané hodnoty pro výpočet celkových nákladů za odebranou elektřinu.

Mód 2: Čas provozu – celkový odběr el. energie v kWh – počet dnů provozu (DAY)

Každý další den se přičítá po 24. hodinách provozu. Maximálně možná perioda je 9999 dní, tj. cca 27let.

Mód 3: Čas provozu – napětí sítě (V) – frekvence sítě (Hz)

LCD v prvním řádku zobrazuje čas provozu, v druhém řádku aktuální napětí sítě ve voltech (V). Třetí řádek zobrazuje aktuální frekvenci sítě v hercích (Hz).

Mód 4: Čas provozu – proud spotřebiče (A) – Účinník (0,00~1,00)

LCD v prvním řádku zobrazuje čas provozu, v druhém řádku aktuální proud spotřebiče-zátěže v ampérech (A). Třetí řádek zobrazuje aktuální účinník v rozsahu 0,00 – 1,00(cos φ).

Mód 5: Čas provozu – minimální odběr Lo (W)

LCD v prvním řádku zobrazuje čas provozu, v druhém řádku min. odběr připojeného spotřebiče ve wattech (W). Třetí řádek zobrazuje symbol „Lo„.

Mód 6: Čas provozu – maximální zaznamenaný odběr Hi (W)

LCD v prvním řádku zobrazuje čas provozu, v druhém řádku max. odběr připojeného spotřebiče ve wattech (W). Třetí řádek zobrazuje symbol „Hi„.

Mód 7: Čas provozu – druhý řádek je prázdný – v třetím řádku se nastavuje konstanta pro výpočet celkových nákladů spotřebované energie v CZK, EUR a podobně.

Přetížení, signalizace na displeji:

Pokud se na POWER METER SMS-01 zásuvku připojí vyšší zátěž s příkonem nad 3600W, LCD v druhém řádku zobrazí nápis OVERLOAD "přetížení“.

Reset

Pokud se objeví nestandardní hodnoty na displeji nebo přístroj nereaguje na tlačítka, přístroj resetujte tlačítkem RESET.

Technická specifikace:

Jmenovité napětí:	230V (AC)
Rozsah napětí :	230-250V
Jmenovitá frekvence:	50Hz
Max. proud zátěže:	16A
Měřený rozsah výkonu LCD:	0-3600W
Měřený rozsah proudu LCD:	0-16,0A
Měřený rozsah ceny LCD:	0,00€/kWh-99,99€/kWh
Celková spotřeba v kWh a cena:	0,00kWh-9999kWh, 0,00€-9999€
Integrovaná baterie:	3,6V, (Ni-MH)
Dětská pojistka:	Ano

Poznámka:

- Zařízení kategorie CAT II určeno pro použití a instalaci v suchém prostředí
- Instalujte mimo dosah dětí
- Integrovaná baterie udržuje zařízení aktivní mimo zapojení do sítě 230V proti ztrátě dat
- Zásuvkový elektroměr nemá aktivní zpětnou brzdu, umí měřit obousměrně. Hodí se proto kromě měření spotřeby i pro měření výroby, například malé fotovoltaické nebo větrné doplňkové zdroje.

Pokyny k nakládání s odpadem

Po ukončení životnosti tohoto zařízení je nevyhazujte do směsného odpadu, ale odevzdejte je na sběrné místo elektroodpadu nebo vašemu prodejci.



Firma Solar energy PCE s.r.o. je zapojena do kolektivního systému zpětného odběru, odděleného sběru, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu.

- Osvědčení č. 26PV-REMA PV Systém - Fotovoltaické moduly
- Osvědčení č. 0508131413-REMA Systém - nakládání s elektroodpadem.

Dovoz a distribuce: Solar energy PCE s.r.o. „Drahelická 53/10, Nymburk 288 02

ičo: 27907716, mail.: sales@solar-elektrarna.cz