

smart-me trofazno Brojilo Telstar 80A



smart-me Telstar 80A je moćno i precizno trofazno brojilo sa integrisanim interfejsom za Wi-Fi ili mobilnu komunikaciju. Shodno tome, preduzeća kao i kupci, dobijaju podatke o energiji u realnom vremenu. Brojilo brzo ostvaruje vezu sa smart-me oblakom i automatski sinhronizuje podatke u šifrovanom formatu. Ovo je najlakši način vizuelizacije potrošnje energije u realnom vremenu i inteligentne kontrole sopstvene potrošnje. Štaviše, prikupljeni podaci o merenjima mogu se izvesti u razne nezavisne sisteme.

Brojilo električne energije sa aplikacijom

Trofazno brojilo standardno nudi korisnički interfejs. Ovo ima ogroman potencijal uštede. Korisnici ne vide samo podatke o sopstvenoj potrošnji u smart-me aplikaciji, već su tu na raspolaganju i drugi alati, na primer Ako / Onda akcije, za optimizaciju energije koje možete sami da kreirate. Privatna domaćinstva prvi put imaju koristi od prednosti tranzicije energije.

Merenje i obračunavanje potrošnje

smart-me trofazno brojilo može da se koristi i za usluge obračuna i naplate električne energije, za koji ima razvijen poseban alat za to, koji omogućava automatsko

fakturisanje troškova za sve izvore energije. Pored električne energije, brojila za vodu, toplotu, gas se mogu integrisati u smart-me platformu putem M-Bus gejtveja.

Funkcije

- Šifrovana veza u realnom vremenu sa inteligentnim *smart-me* oblakom
- Daljinski prekidač, vremenski prekidač i rad prekidača zasnovanim na stanju, preko outputa
- Sveobuhvatno upravljanje i vizuelizacija podataka o energiji, automatsko obračunavanje kao i inteligentna kontrola i alarmi pomoću *smart-me* oblaka
- *Floating contact outputs* za upravljanje spoljnim uređajima (jedan od njih je sa integrisanim 8A relejem)
- *Floating contact inputs* za tarifni signal ili digitalni input
- Jednostavna instalacija korišćenjem besplatne *smart-me* aplikacije i zahvaljujući *mesh* tehnologiji. To znači da se na brojilo, koje je nakačeno na internet, može bežično da se nakači, i poveže sa internetom, do 4 drugih smart-me uređaja
- Kompatibilno i automatski povezano sa *smart-me head-end system (HES)* za uvođenje pametnog brojila
- Interfejs za razne nezavisne sisteme kao što su sistemi za naplatu i upravljanje zgradama, kao i pametni kućni sistemi (putem *API, CSV, MSCONS, IS-E*, itd.)
- Direktno instalirana SIM kartica sa obimom podataka na deset godina uključena u cenu (samo za verziju brojila sa mobilnom komunikacijom)

Tehnički podaci

Radni napon	3 x 230 VAC
Referentna struja	5 (80) A
Sertifikacija proizvoda	CE, MID, 2014/32/EU, CH load profile/reactive energy, RED
Opseg merenja	0.5-18400 W (80 A) po fazi
Klasa tačnosti	Klasa B (1%)
Tip električnog brojila	Brojilo za merenje u 4 kvadranta (kupovina i snabdevanje) za aktivnu i reaktivnu energiju
Merne vrednosti	Aktivna energija (kWh), aktivna snaga (kW), reaktivna energija (kVArh), reaktivna snaga (kVAr), struja (A), napon (V), faktor snage (cosphi), status prekidača
Tarife	Dve, putem digitalnog tarifnog inputa, ili upotreba bilo koje virtuelne tarife preko oblaka

Digitalni input	Floating tariff input (12 VDC/230 VAC)
Digitalni outputi	Floating outputs (SG ready), 12 VDC/230 VAC SO-0: < 0,4 WS-1: < 1500 W
Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Wi-Fi bezbednosni standard	WEP,WPA-PSK/WPA2-PSK
SO pulsna valenca	10000 impulsa po kWh (podesivo do 1000 impulsa / kWh)
Skladištenje podataka	2 meseca
Temperatura rada	-25 do +70 °C
Temperatura skladištenja	-40 do +85 °C
Relativna vlažnost	Prosečno 75%, kratkoročno 95% bez kondenzacije
Kategorija mernog uređaja	CAT III
Klasa zaštite	IP 20 (IP 51 prednji deo)
Veličina	5 modula, 90 x 90 mm
Montaža	DIN šina

Opciono

Mobilna komunikacija	LTE Cat.M1 / NB-IoT
----------------------	---------------------