

DIGITALNO BROJILO ELEKTRIČNE ENERGIJE



JEDNOFAZNO STATIČKO BROJILO
EBM108

Digitalno brojilo je najsavremeniji mjerni uređaj za evidenciju utrošene električne energije. Brojilo je potpuno elektroničko bez ijednog pokretnog dijela. Manjih je dimenzija i manje mase. Ima mogućnost evidentiranja radne energije u tri različite tarife te reaktivne energije u jednoj tarifi. Može i prikazivati podatke o maksimalno postignutoj snazi te o trenutnoj snazi na brojilu. Za prikaz stanja koristi digitalni displej. Na displeju se prikazuje samo jedan podatak (tarifa), obično ona tarifa koja je trenutno aktivna. Brojilo ima signalnu LED diodu koja bljeska ritmom koji je proporcionalan priključenoj snazi. Novije verzije tih uređaja mogu imati ugrađen MTU (mrežno tonfrekventni uređaj) prijemnik (za više tarifa) i sklop za limitiranje potrošnje.

Glavna prednost je mogućnost daljinskog automatskog očitavanja. Za očitavanje koriste se posebni čitači koji se spajaju na posebno izvedene utičnice, a kod stambenih zgrada na istu se utičnicu spajaju sva brojila. Čitač istovremeno očitava sva brojila i sve tarife te se stanje prenosi u glavno računalo. Time se očitavanja ubrzavaju i tačnija su. Na taj način biće u budućnosti izdavanje tačnih mjesečnih računa prema stvarnoj potrošnji. Postoji i mogućnost da se sva stanja očitavaju iz glavnog računara ako se informacijski izlazi preko modema spoje na telefonsku liniju. Spajanje je slično jednofaznom ili trofaznom 4-vodnom brojilu ovisno od same izvedbe brojila.

