

Den grønne forskel inden for intelligent elmåling

Mange forsyningsselskaber opgraderer i disse år til intelligente elmålere for at opnå effektiviseringer og elbesparelser.

Men selv intelligente elmålere forbruger energi – nogle mere end andre. Under overskriften "Den grønne forskel inden for intelligent elmåling" lancerer virksomheden Kamstrup nu en ny generation af elmålere, som udmærker sig ved et meget lavt energiforbrug.

På trods af det lave energiforbrug er den nye elmålergeneration spækket med ny teknologi inden for fjernaflæsning og forbrugsmåling.



Interoperabilitet

De nye intelligente Kamstrup elmålere kan nemt integreres i moderne forsyningsselskabers bestående informations-infrastruktur. Målerne understøtter åbne standarder og specifikationer, bl.a. DLMS/COSEM, og tilbyder åbne interfaces og enkel dataudveksling mellem apparater og systemer af forskellige typer og fabrikater.

Trådløs kommunikation i hjemmet

Målerne opfylder forsyningsselskabers behov for fjernaflæsning og fjernstyring og kan også formidle oplysninger til andre enheder i hjemmet trådløst og give forbrugere adgang til information om deres elforbrug via PC, køkkendisply eller lignende.

Forsyningssikkerhed

En stabil og sikker energiforsyning er vigtig i et moderne samfund. Derfor skal forsyningsselskaber kunne agere øjeblikkeligt i forhold til driftsforstyrrelser og nedbrud. Kamstrup elmålere registrerer forsyningsafbud automatisk ligesom spændingskvalitet og spændingsforstyrrelser kan fjernaflæses via måleren.

Balancering af forsyning og aftag

I de nye målere registreres alle de data, der er nødvendige for at sikre optimal balancering mellem produktion og aftag af el. Måleren leverer blandt andet data til en lastprofil for et givet forbrugsområde. Lastprofilen er et værdifuldt værktøj til effektiv laststyring.

Sikring af elkvalitet

Maksimal elkvalitet understøttes gennem 4-kvadrant måling, som registrerer energitab i nettet.

Lavt energiforbrug – den grønne forskel

Til trods for de mange intelligente features har de nye elmålere kun et eget energiforbrug på ca. 0,6W, hvilket ligger langt under forbruget i andre sammenlignelige elmålere. Dermed bidrager elmåleren i sig selv til en reduktion i elforbruget og i CO₂-udledningen.

For yderligere information om den grønne forskel inden for intelligente elmålere se www.thegreendifference.info eller kontakt Kamstrup A/S på tlf. 89 93 10 00.