

OMNIPOWER®

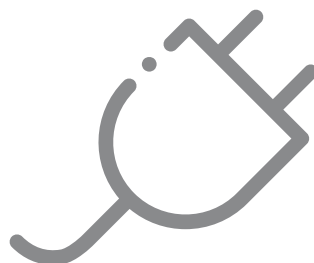
kamstrup

Fakta  
Fordele  
Udbytte



## Det fulde udbytte af et intelligent elnet

Den intelligente elmåler er en af hovedkomponenterne i et intelligent elnet. Ud over at måle strømforbruget er den intelligente elmåler det centrale element, der sikrer elselskaberne muligheden for at få fuldt udbytte af deres intelligente elnet. OMNIPower® er vores svar på en elmåler med høj aflæsningsperformance og intelligente funktioner, som sikrer driftsstabilitet og en oplevelse af god service hos slutbrugerne.



# OMNIPOWER®

## Enfaset, trefaset og CT-elmålere

Fakta	Fordele	Udbytte
Spændingskvalitetsmålinger baseret på EN 50160	<p>Frekvensnøjagtighed</p> <p>Tidsstempling af strømafbrydelser</p> <p>Registrering af konfigurerbare niveauer – overspænding og underspænding</p> <p>Detektion af variationer i forsyningsspændingen</p> <p>Detektion af forsyningsspændingsudfald og -ubalance</p>	<p>En stabil forsyning</p> <p>Et omfattende datagrundlag til analyse</p> <p>Udfald på fryser, varmepumpe etc. opdages tidligt, da alle sikringsudfald detekteres</p>
Shunt-teknologi	Immunitet over for elektrisk støj og magnetisme	Korrekte målerdata og eliminering af muligheden for snyd
Registrering af manglende nulleleder	Automatisk udkobling	Minimering af skader på husholdningsapparater
Intelligent udkobling	On-demand-udkobling af forbrugere ved for eksempel lastbegrænsning eller manglende betaling	Mulighed for at udkoble dårlige betalere
Magnetisk immunitet	Registrerer, hvis måler forsøges påvirket	Sikrer korrekte målinger Måleren gør opmærksom på forsøg på snyd
Kommunikationsteknologi via moduler	Valgfri kommunikation – kan monteres fra fabrikken eller eftermonteres	<p>Fleksibilitet for installatøren</p> <p>Kræver ikke efterverificering</p> <p>Fremtidssikring – alle nye teknologier kan implementeres efterfølgende</p>
Consumer Communication Channel-modulport	Åben port til trådløs kommunikation med smart-home udstyr	Let adgang til egne forbrugsdata via smart-home-apps
Historiske data	Giver detaljeret information om forbrugt og produceret energi	Overblik over forbruget i tvivls- og stridstilfælde
Smart-metering baseret forudbetaling	Mulighed for forudbetaling af bestemt antal kWh	Betaling for hver forbrugt kWh
AES 128 kryptering	Sikker målerdatatransmission	Data er beskyttet i henhold til persondataforordningen
DLMS/COSEM- og IEC 62056-21-dataindsamlingsprotokoller	Sikrer et standardiseret interface til ethvert dataindsamlingsystem, der understøtter disse	Let at integrere med eksterne systemer
Installation	<p>Enkel installation – 1 skrue</p> <p>Viser med det samme, om installationen er korrekt</p>	<p>Tid sparet for installatøren</p> <p>Minimeret adgang til installationen</p>
Egetforbrug	Laveste egetforbrug på markedet. 1/5 egetforbrug sammenlignet med en mekanisk måler	<p>Skånsom mod miljøet</p> <p>Økonomisk gevinst</p>
Genanvendelige materialer	Lav miljøpåvirkning	Social og miljømæssig ansvarlighed
Laststyringsmodul	Automatisk ind- og udkobling baseret på profil	Høj energieffektivitet

## Vi sikrer fremskridt for andre

Kamstrup er blandt verdens førende leverandører af energi- og vandmåling. Vi anvender vores overlegne teknologi, dybe kundeforståelse og vision til at levere mere intelligente, pålidelige og omkostningseffektive måder at måle og styre forbruget af energi og vand. Vi definerer altid vores værdi ud fra de fremskridt, vi skaber for andre, og det er vores fornemste opgave at hjælpe vores kunder med at drive en bedre og mere effektiv forretning.

Vi er inspireret af det bedre; vi accepterer aldrig det næstbedste og går foran som et godt eksempel ved hele tiden at søge nye metoder til at fremme vores læring og vende muligheder til fordele. Gennem vores lederskab, ekspertise og passion for partnerskaber tænker vi altid fremad i jagten på en lysere energi- og vandfremtid.

Vi er repræsenteret i mere end 60 lande verden over med lokale salgskontorer eller via forhandlere.



## Think forward

---

### **Kamstrup A/S**

Industrivej 28, Stilling  
DK-8660 Skanderborg  
T: +45 89 93 10 00  
F: +45 89 93 10 01  
info@kamstrup.dk  
kamstrup.com