

OMNIPOWER®

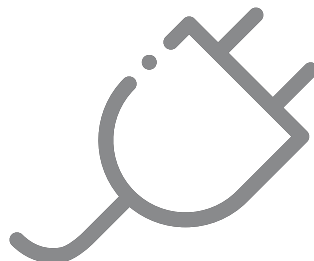
kamstrup

Fakta  
Fördelar  
Nytta



## Dra full nytta av ett intelligent elnät

Den intelligenta elmätaren utgör en av huvudkomponenterna i ett intelligent elnät. Utöver att den mäter strömförbrukning, utgör den intelligenta elmätaren den centrala del som garanterar att elbolagen drar full nytta av sina intelligenta elnät. OMNIPOWER® är vårt svar på en elmätare med hög avläsningsprestanda och intelligenta funktioner, som garanterar driftstabilitet och en upplevelse av god service hos slutanvändarna.



# OMNIPOWER®

## Enfas-, trefas- och CT-elmätare

Fakta	Fördelar	Nytt
Spänningskvalitetsmätningar baserade på EN 50160	Frekvensnoggrannhet Tidsstämpling av strömavbrott Registrering av konfigurerbara nivåer – över- och underspänning Avkänning av variationer i matningsspänningen Avkänning av bortfall för och obalans i matningsspänningen	En stabil strömförsörjning Ett omfattande dataunderlag för analys Bortfall av frysar, värmepumpar m.m. upptäcks tidigt, eftersom alla utlösta säkringar känns av
Shunt-teknik	Immun mot elektriskt brus och magnetism	Korrekta mätardata och eliminering av möjligheter till manipulation
Registrerar bortfall av nolledare	Automatisk frånkoppling	Minimerar skador på hushållsapparater
Intelligent frånkoppling	Frånkoppling på begäran av förbrukare vid till exempel lastbegränsning eller bristande betalning	Möjlighet att frånkoppla dåliga betalare
Magnetisk immunitet	Registrerar om mätaren försöker påverkas	Garanterar riktiga mätningar Mätaren uppmärksammar på försök att manipulera
Kommunikationsteknik via moduler	Valfri kommunikation – kan monteras från fabrik eller eftermonteras	Flexibilitet för installatören Kräver ingen omverifiering Framtidssäkrad – all ny teknik kan implementeras senare
Consumer Communication Channel-modulport	Öppen port för trådlös kommunikation med smart home-utrustning	Lätt att få tillgång till egna förbrukningsdata via smart home-appar.
Historiska data	Ger detaljerad information om förbrukad och producerad energi	Översikt över förbrukningen vid tvivel och tvister
Smart metering-baserad förskottsbetalning	Möjlighet att förskottsbeta ett visst antal kWh	Betalning för varje förbrukad kWh
128-bitars AES-kryptering	Säker mätardataöverföring	Data skyddas enligt personuppgiftslagen
DLMS/COSEM och IEC 62056-21 datainsamlingsprotokoll	Garanterar ett standardiserat gränssnitt gentemot alla datainsamlingsystem med stöd för dessa protokoll	Lätt att integrera med externa system
Installation	Enkel att installera – en skruv Visar omedelbart om installationen är rätt gjord	Installatören sparar tid Kortare tid vid installation
Egenförbrukning	Marknadens lägsta egenförbrukning. 1/5 av egenförbrukningen jämfört med en mekanisk mätare	Skonsam mot miljön Ekonomisk vinst
Material som kan återanvändas	Begränsad miljöpåverkan	Socialt och miljömässigt ansvar
Laststyrningsmodul	Automatisk till- och frånkoppling baserat på profil	Hög energieffektivitet

## Vi säkrar framsteg för andra

Kamstrup är en av världens ledande leverantörer av energi- och vattenmätning. Vi använder vår överlägsna teknik, ingående kundkännedom och vision för att leverera mer intelligenta, pålitliga och kostnadseffektiva sätt att mäta och styra förbrukning av energi och vatten. Vi definierar alltid vårt värde utifrån de framsteg vi skapar för andra och vår främsta uppgift är att hjälpa våra kunder att bedriva en bättre och effektivare verksamhet.

Vi inspireras av vad som är bättre. Vi accepterar aldrig det som är näst bäst och framstår som ett föregångsexempel genom att hela tiden söka nya metoder för att främja vår inlärning och vända möjligheter till fördelar. Genom vårt ledarskap, vårt expertkunnande och vår passion för partnerskap, tänker vi alltid framåt i jakten efter en ljusare energi- och vattenframtid.

Vi finns representerade i fler än 60 länder runt om i världen, med lokala försäljningskontor eller återförsäljare.



Think forward