

OMNIPOWER®

kamstrup

Fakten  
Vorteile  
Nutzen



# Der volle Nutzen aus einem intelligenten Stromnetz

Der intelligente Stromzähler ist einer der Hauptkomponenten des intelligenten Stromnetzes. Zusätzlich zur Messung des Stromverbrauchs ist der intelligente Stromzähler das zentrale Element, das den Stromversorgern ermöglicht, den vollen Nutzen aus ihrem intelligenten Stromnetz zu ziehen. OMNIPOWER® ist unsere Antwort auf einen Stromzähler mit hoher Ausleseperformance und intelligenten Funktionen, die für Betriebsstabilität und ein Erlebnis von gutem Service an die Endbenutzer sorgen.



# OMNIPOWER®

## Einphasige, dreiphasige und CT-Stromzähler

Fakten	Vorteile	Nutzen
Messungen der Spannungsqualität basiert auf EN 50160	Frequenzgenauigkeit Zeitstempelung von Stromausfällen Registrierung von konfigurierbaren Ebenen – Überspannung und Unterspannung Erkennung von Schwankungen in der Versorgungsspannung Erkennung von Versorgungsspannungsausfällen und -ungleichheiten	Eine stabile Versorgung Eine umfassende Datengrundlage zu Analyse Zwecken Ein Ausfall von Gefrierschrank, Wärmepumpe usw. wird früh entdeckt, da alle Sicherungsbrüche erkannt werden
Shunt-Technologie	Immunität gegen elektrisches Rauschen und Magnetismus	Korrekte Zählerdaten und Beseitigung von möglicher Manipulation
Registrierung von fehlendem Nullleiter	Automatische Ausschaltung	Minimierung der Schäden an Haushaltsgeräten
Intelligente Ausschaltung	Ausschaltung von Verbrauchern auf Abruf bei beispielsweise Lastbegrenzung oder fehlender Zahlung	Möglichkeit der Ausschaltung von schlechten Zahlern
Magnetische Unempfindlichkeit	Registriert, wenn es versucht wird, einen Zähler zu beeinflussen	Gewährleistet korrekte Messungen Der Zähler macht auf Manipulationsversuche aufmerksam
Kommunikationstechnologie über Module	Wahlfreie Kommunikation – kann vom Werk aus montiert oder nachgerüstet werden	Flexibilität für den Monteur Erfordert keine Nacheichung Zukunftsgesichert – alle neuen Technologien können nachfolgend implementiert werden
Consumer Communication Channel-Modulschnittstelle	Offene Schnittstelle für drahtlose Kommunikation mit Smart Home-Ausrüstung	Einfacher Zugang zu eigenen Verbrauchsdaten über Smart Home-Apps.
Historische Daten	Gibt detaillierte Informationen über verbrauchte oder erzeugte Energie	Überblick über den Verbrauch im Zweifelsfall oder im Streitfall
Smart Metering-basierte Vorauszahlung	Möglich, für eine bestimmte Anzahl von kWh im Voraus zu bezahlen	Zahlung jeder verbrauchten kWh
AES 128-Verschlüsselung	Sichere Zählerdatenübertragung	Daten sind nach dem Gesetz über personenbezogene Daten geschützt
DLMS/COSEM- und IEC 62056-21-Datenerfassungsprotokolle	Sichert eine standardisierte Schnittstelle für jedes Datenerfassungssystem, das diese Protokolle unterstützt	Einfache Integration mit externen Systemen
Installation	Einfache Installation – 1 Schraube Sofortige Anzeige davon, ob die Installation korrekt ist	Zeitersparnis für den Monteur Minimierter Zugang zur Installation
Eigenverbrauch	Niedrigster Eigenverbrauch auf dem Markt. Ein Eigenverbrauch von 1/5 im Vergleich zu einem mechanischen Zähler	Umweltgerecht Wirtschaftlicher Nutzen
Recycelbare Werkstoffe	Niedrige Umweltbelastung	Soziale und Umweltverantwortung
Laststeuerungsmodul	Automatische Ein- und Ausschaltung basiert auf Profil	Hohe Energieeffizienz

Fakten – Vorteile – Nutzen

# Wir arbeiten an Ihrem Fortschritt

Kamstrup ist ein weltweit führender Anbieter von Energie- und Wassermessungen. Dank Spitzentechnologie, einem ausgeprägten Verständnis für die Bedürfnisse unserer Kunden sowie zukunftsweisenden Visionen für die Branche sind wir in der Lage, intelligentere, zuverlässigere und kostengünstigere Wege zum Messen und Verwalten des Energie- und Wasserverbrauchs bereitzustellen. Wir messen unseren Wert immer am Fortschritt, den wir für andere schaffen, und unsere Innovation hilft Kunden in aller Welt Energie zu sparen, effizientere Arbeitsweisen zu entwickeln und neue Möglichkeiten in künftigen Wachstumsmärkten zu erkennen.

Da für uns gut nicht gut genug ist, geben wir uns nicht mit dem zweiten Platz zufrieden. Wir gehen mit gutem Beispiel voran und suchen nach neuen Wegen, unser Wissen zu vergrößern, und ergreifen Gelegenheiten zum Vorteil unserer Kunden. Wir zeichnen uns durch Führerschaft, Kompetenz und Leidenschaft für erfolgreiche Partnerschaften aus und denken stets mehrere Schritte voraus, um so zu einer besseren Zukunft in Sachen Energie und Wasser beizutragen.

Wir sind in über 60 Ländern weltweit mit lokalen Büros oder Händlern vertreten.



58115189\_AI\_DE\_06.2017

## Think forward

### **Kamstrup A/S, Deutschland**

Werderstraße 23-25  
D-68165 Mannheim  
T: +49 621 321 689 60  
F: +49 621 321 689 61  
info@kamstrup.de  
kamstrup.com

### **Kamstrup Austria GmbH**

Handelskai 94 – 96,  
Millennium Tower – 32. OG, TOP 321  
A-1200 Wien  
T: +43 1 9073 666  
info-at@kamstrup.com  
kamstrup.com

### **Kamstrup A/S, Schweiz**

Industriestrasse 47  
CH-8152 Glattbrugg  
T: +41 43 455 70 50  
F: +41 43 455 70 51  
info@kamstrup.ch  
kamstrup.com