

OMNIPOWER®

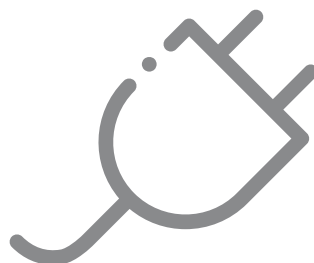
kamstrup

Feiten Pluspunten Voordelen



Het complete voordeel van een smart grid

De intelligente elektriciteitsmeter is één van de hoofdcomponenten van een smart grid. Behalve dat deze het stroomverbruik meet, is de intelligente elektriciteitsmeter het kernelement, waardoor nutsbedrijven de grote voordelen van het smart grid kunnen benutten. OMNIPower® is ons antwoord op een elektriciteitsmeter met goede leesprestaties en intelligente functies, die zorgen voor een operationele stabiliteit en een goede service-ervaring voor de eindgebruiker verzekeren.



OMNIPOWER®

CT-elektriciteitsmeters voor een fase of drie fasen

Feiten	Pluspunten	Voordelen
Spanningskwaliteitsmetingen conform EN 50160	Frequentienauwkeurigheid Tijdstempel van spanningsuitval Registratie van configureerbare niveaus – overvoltage en ondervoltage Detectie van schommelingen in de voedingsspanning Detectie van uitval van voedingsspanning en onbalans	Een stabiele voeding Een alomvattende database voor analysedoelen Uitval van een vrieskist, warmtepomp etc. wordt vroegtijdig ontdekt omdat alle zekeringsfouten gedetecteerd worden
Shunttechnologie	Bestand tegen elektrische ruis en magnetisme	Correcte meterdata en uitsluiting van sabotagemogelijkheden
Registratie van ontbrekende neutrale geleider	Automatische ontkoppeling	Minimalisatie van beschadiging van huishoudelijke apparaten
Smart disconnect	Ontkoppeling van consumenten op verzoek, in geval van bijvoorbeeld lastbeperkingen of wanbetaling	Mogelijkheid tot het afsluiten van wanbetalers
Bestand tegen magnetische invloed	Registratie van pogingen tot beïnvloeding van een meter	Zorgt voor correcte metingen De meter attendeert op sabotagepogingen
Communicatietechnologie via modules	Optionele communicatie – kan af-fabriek zijn aangebracht of achteraf worden geïnstalleerd	Flexibiliteit voor de installateur Vereist geen herverificatie Toekomstbestendig – alle nieuwe technologieën kunnen naderhand worden geïmplementeerd
Modulepoort Consumer Communication Channel	Open de poort voor de draadloze communicatie met smart-home apparatuur	Eenvoudige toegang tot eigen verbruiksgegevens via smart-home apps
Historische data	Biedt gedetailleerde informatie over verbruikte en geproduceerde energie	Overzicht van het verbruik in geval van twijfel of geschillen
Op smart metering gebaseerde vooruitbetaling	Optie tot betaling van specifiek aantal kWh	Betaling van alle verbruikte kWh
AES 128 encryptie	Veilige communicatie van meterdata	Gegevens zijn beschermd volgens de wetgeving bescherming persoonlijke gegevens
DLMS/COSEM en IEC 62056-21 datacollectie protocollen	Biedt een gestandaardiseerde interface voor ieder datacollectiesysteem en ondersteunt deze protocollen	Eenvoudige integratie met externe systemen
Installatie	Eenvoudige installatie – 1 schroef Display meldt het direct als de installatie correct is	Tijdsbesparend voor de installateur Geminimaliseerde toegang tot de installatie
Inwendig stroomverbruik	Laagste eigen stroomverbruik op de markt. Een eigen consumptie van 1/5 vergeleken met een mechanische meter	Milieubewust Economisch voordeel
Recyclebare materialen	Weinig milieu-effecten	Sociale en milieuverantwoordelijkheid
Lastregelmodule	Automatisch aan- en afsluiten op grond van profiel	Hoge energie-efficiency

Wij creëren voortgang voor anderen

Als leverancier is Kamstrup wereldleider in elektriciteits- en watermeetoplossingen. Wij gebruiken onze superieure technologie, een goed begrip van de behoeften van onze klanten en onze expertise voor de levering van intelligentere, betrouwbaardere en economische oplossingen voor het meten en regelen van de toevoer en het verbruik van energie en water. Wij definiëren succes aan de hand van de vooruitgang die wij voor anderen tot stand brengen. Het is onze allerbelangrijkste taak onze afnemers te helpen uw bedrijfsproces beter en efficiënter te laten verlopen.

Wij worden geïnspireerd door beter. Wij aanvaarden nooit een tweederangs oplossing en leiden door een voorbeeld te stellen, waarbij wij constant zoeken naar nieuwe methoden om onze kennis te vergroten en kansen te veranderen in voordelen. Door ons leiderschap, onze expertise en passie voor partnerschappen, denken wij altijd vooruit in het streven naar een betere toekomst voor energie en water.

Wij zijn vertegenwoordigd in meer dan 60 landen wereldwijd door lokale omzet en kantoren van dochterondernemingen of door distributeurs.



Think forward