

Handleiding

Kamstrup 162



Installatie instructies

Sluit de elektriciteitsmeter aan zoals aangegeven in het installatieschema achter het deksel onder het display.

Afhankelijk van de configuratie, is in het display een bepaald register continu zichtbaar, of worden de geselecteerde registers afwisselend elke 10 seconden getoond.

Het is mogelijk een ander register te tonen door de drukknop te activeren. De beschikbare registers zijn afhankelijk van de configuratie.

Veiligheidsvoorschriften en installierichtlijnen

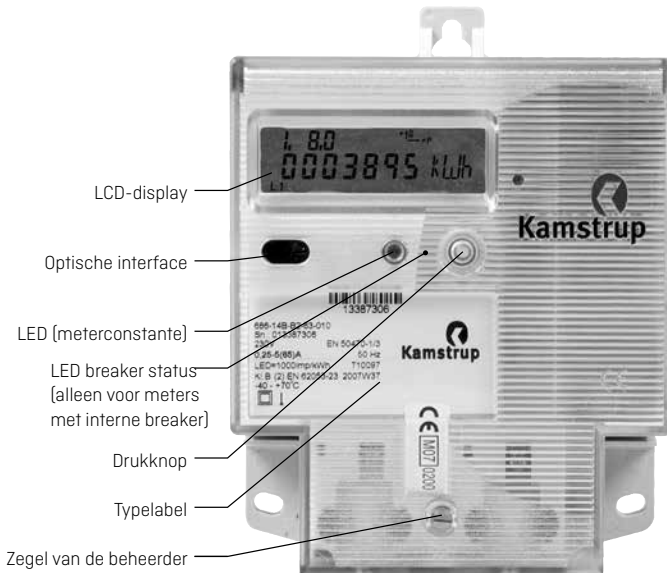
De elektriciteitsmeter kan uitsluitend worden toegepast voor het meten van elektrische energie binnen de gespecificeerde waarden.

De elektriciteitsmeter moet worden uitgeschakeld als er aan wordt gewerkt. Het kan zeer gevaarlijk zijn om onderdelen van de elektriciteitsmeter aan te raken als de elektriciteitsmeter nog is ingeschakeld.

Om die reden moet de relevante hoofdzekering worden verwijderd en bewaard op een zodanige plaats, dat onbevoegde personen deze niet kunnen terugplaatsen.

De plaatselijk geldende standaarden, richtlijnen en voorschriften moeten in acht worden genomen. Het is alleen geautoriseerde personen toegestaan de elektriciteitsmeter te installeren.

Direct aangesloten elektriciteitsmeters moeten worden beveiligd tegen kortsluiting door een hoofdzekering in overeenstemming met de maximum stroom, zoals aangegeven op de elektriciteitsmeter.



Het LED (meterconstante) knippert proportioneel met de hoeveelheid geconsumeerde energie.

Het is alleen bevoegde personen toegestaan fabriekszegels of zegels van de beheerder te verbreken.

LCD display

De fase indicatoren (L1) hebben de hierna omschreven functies.

Vanaf de reset (spanningsloos maken) van de meter:

Indicatoren L1	Betekenis
Ingeschakeld	De fasespanning is hoger dan het minimum van 160V en de vermogensafname is hoger dan het minimum van 2,3W.
Uitgeschakeld	De fasespanning is lager dan het minimum van 160V.
Knippert	De fasespanning is hoger dan het minimum van 160V en de vermogensafname is lager dan het minimum van 2,3W.

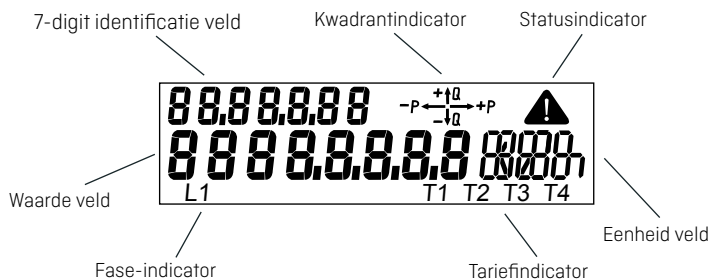
Na 4 uur in bedrijf:

Indicatoren L1	Betekenis
Ingeschakeld	De fasespanning is hoger dan het minimum van 160V
Uitgeschakeld	De fasespanning is lager dan het minimum van 160V

Als de belasting boven de minimum limiet ligt, zal de consumptie zichtbaar worden in de kwadrantindicator als de elektriciteitsmeter hiervoor is geconfigureerd. Hiervoor kan ook het LED worden gebruikt als de kwadrantindicator niet is geselecteerd.

De gemeten eenheid is zichtbaar aan de rechterzijde van het display.

De tariefindicator geeft het actieve tarief aan.



Aansluitklemmen

	Meer-aderig	7-aderig	Massief/ terminals	Dwarsdoorsnede: 1,5 – 25 mm ² 1,5 – 35 mm ²
Koper terminal 35 mm ²	≥ 10 mm ²	≥ 10 mm ²	≥ 4 mm ²	Type schroef: Pz 2 Aandraaimoment: 2,5 – 3 Nm
Staal terminal 35 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 1,5 mm ²	
Staal terminal 25 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 1,5 mm ²	

Versies met geïntegreerde radio

Als de elektriciteitsmeter is voorzien van geïntegreerde radiofunctionaliteit voor afstandsuitlezing zal de elektriciteitsmeter automatisch verbinding maken met het radionetwerk. De geïntegreerde radio heeft een interne antenne.

De radiosignaalsterkte kan worden uitgelezen door een hand-held terminal. Er moet een externe antenne worden toegepast als het radiosignaal te zwak is.

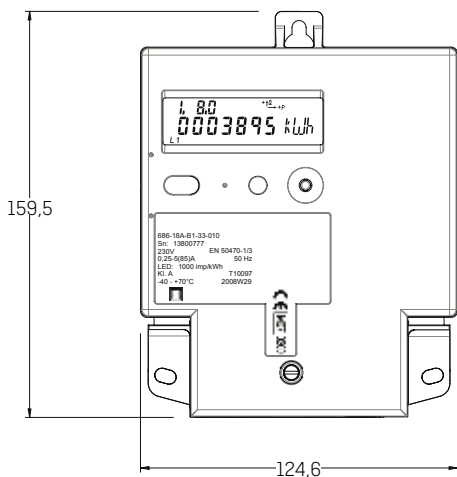
Raadpleeg de geldige documentatie voor de beschikbare antennes.

Het monteren van een communicatiemodule kan de bestaande communicatie beïnvloeden. Neem hiervoor contact op met Kamstrup.

Versies met afschakelfunctie

Met dit type meter moet worden gecontroleerd of de LED niet is brandt. Als de LED brandt is de voeding naar de eindgebruiker uitgeschakeld.

Afmetingen



Aansluitschema

Het aansluitschema is weergegeven achter het deksel, onder het display.

