

Eastron SDM230 - Wi-Fi | Snel van start

De SDM230-WIFI is ontworpen voor een-fase huiselijke, utilitaire en industriële toepassingen. Gebruik de HomeWizard Energy-app om realtime gebruik over tijd in grafieken weer te geven. Het apparaat geeft verschillende belangrijke elektrische parameters weer op een LCD-display met LED achtergrondverlichting. Bi-directionele energiemeting maakt de SDM230 een uitstekende keuze voor het meten van zonne/ PV-energie.

WAARSCHUWING: Installeer dit apparaat niet tenzij je bekend bent met elektrische installaties en de gevaren die zich kunnen voordoen bij het werken met middenspanning. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

1. Installatie

- 1.1 Controleer voor de installatie of de binnenkomende stroom is uitgeschakeld en dat er voldoende ruimte is voor de installatie in uw groepenkast.
- 1.2 Klik de meter op de Din rail en sluit uw fase kabel aan op klem 1 (L-in) en neutraal op klem 3 (N-in)
- 1.4 Sluit de lijn van de bron die je wilt meten (zonnepanelen, laadpaal etc) aan op terminal 2 (L-out) en sluit de nulleider van de bron die je wilt meten aan op terminal 4 (N-out)
- 1.5 Sluit je groepenkast en schakel de inkomende stroom in. Het scherm van de SDM230 gaat nu aan, zo niet controleer dan of de SDM230 stroom krijgt en correct is aangesloten.



Scherm informatie

- Druk op de wissel knop om tussen verschillende waarden te wisselen.
1. Totaal (som)
 2. Ge-importeerde/ exporteerde energie
 3. Gemeten waarde (7 cijfers)
 4. Vermogensfactor (PF) of frequentie (Hz)
 5. Meeteenheden
 6. Wi-Fi signaalsterkte
 7. Tijd aanduiding

2. App

- 2.1 Download de gratis 'HomeWizard Energy' app op de iPhone of Android app store.
- 2.2 Volg de stappen in de app om een HomeWizard-account te maken
- 2.3 Wanneer je wordt gevraagd om 'Koppel-modus' te starten. Druk op de Wifi-knop op het apparaat totdat het scherm 'AP' toont. Terwijl 'AP' knippert, kunt u het apparaat instellen. Het apparaat is met succes ingesteld zodra de balk 'Wifi-siginaalsterkte' continue zichtbaar is.
- 2.5 De installatie is nu voltooid.

Specificatie

Algemeen		Mechanisch	
Spanning AC (Un)	230V	Montage	DIN-rail 35 mm
Spanningsbereik	176 ~ 276V AC	Din-rail (BxHxD)	36x99x63 mm DIN 43880
Basisstroom (Ib)	10A	Afdichting	IP51 (binnen)
Max. huidige	100A	Materiaal	zelfdovend UL94V-0
Ministroom (Imin)	0,5A	Nauwkeurigheid	
Startstroom	0,4% van Ib	Spanning	0,5% van bereik max.
Stroomverbruik	<2W	Huidige	0,5% van nominaal
Frequentie	50 / 60Hz (± 10%)	Frequentie	0,2% van middenfreq.
AC Volt. weerstand	4KV gedurende 1m	Vermogensfactor	1% van eenheid
Impulsspanning maximum	6KV-1.2uS golfvorm	Actief vermogen	1% van bereik max.
Overstroom maximum	30Imax voor 0.01s	Reactief verm.	1% van bereik max.
Display	LED verlicht LCD	Schijnbaar verm.	1% van bereik max.
Maximale weergave	999999.9	Reactive energie	1% van bereik max.
Omgeving		Actieve energie	Klasse 1 IEC62053-21 / Klasse B EN50470-3
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot + 55 °C	Aansluitingen	
Opslagtemperatuur	-40 °C tot + 70 °C	Wi-Fi type	2.4Ghz b/g/n
Referentietemperatuur	23 °C ± 2 °C	Wi-fi data freq.	Elke seconde
Relatieve vochtigheid	0 -95% geen condens	Puls 1 imp.	2000 (standaard)/ 1000/100/10/1
Hoogte	Tot 2500m	Puls 1 aansluiting	Import (default) / export / total kwh or kVarh
Opwarmtijd	10 sec	Puls 2 aansluiting	2000imp/kWh import
installatiecategorie	CATIII		
Mechanische omgeving	M1		
Elektromagnetische omg.	E2		
Klimaatvervuiling index	2		



HomeWizard Energy App connected

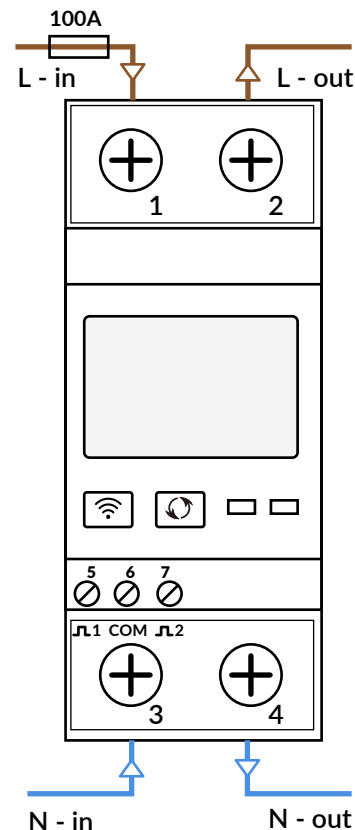
Meet kWh, kVArh, kW, kVAr, kVA, PF, Hz, V, A.

Bi-directionele meting (solar)

Twee puls poorten

100A maximale belasting

Beter dan klasse 1 / B nauwkeurigheid



Oplossingen

Als het apparaat je wifi niet kan vinden, is het mogelijk niet compatibel (5 GHz) of heeft het onvoldoende signaalsterkte.

Als de Wi-Fi-verbinding mislukt, controleer dan of het ingevoerde Wi-Fi-wachtwoord correct is opgegeven.

Je kunt je Wi-Fi-inloggegevens wissen door op de Wi-Fi-knop (10 seconden) te drukken totdat op het scherm '- - -' wordt weergegeven.

Het is verboden en daarom onmogelijk om de energietotalen van de meter te resetten.

