

Datablad

OMNICON 2G Modem

- 2G modul för snabb och stabil avläsning av elmätare
- Plug-and-Play installation med tydlig information om signalstyrka
- Pulsingång
- GSM-signalstyrka
- Intern antenn, med möjlighet för anslutning av extern antenn



Användningsområde

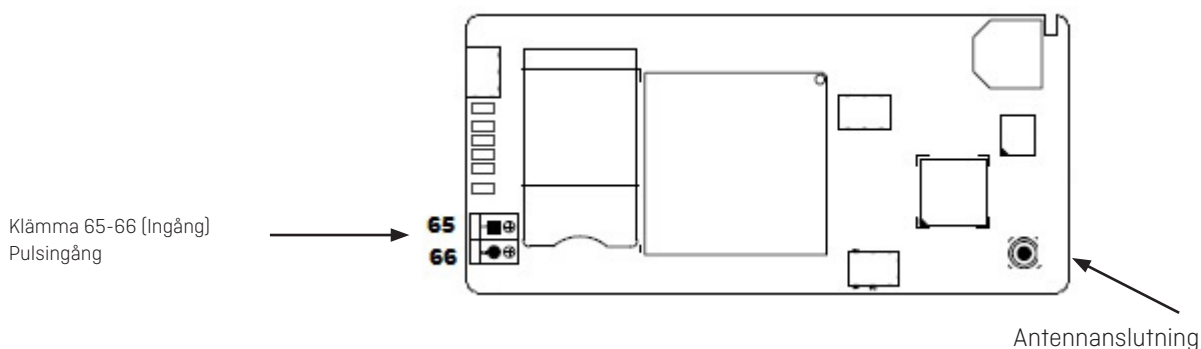
OMNICON 2G stödjer 2G (GPRS) och SMS, vilket säkerställer en snabb och pålitlig förbindelse till mätpunkten.

Modulen monteras i Kamstrups elmätare typ OMNIPOWER för OMNIA system.

Installationens kvalitet garanteras med hjälp av informativa ljusdioder (LED) som anger signalstyrkan. Signalstyrkan kan också läsas av via SMS, vilket underlättar kontrollen av signalkvalitet i stängda utrymmen, exempelvis metallskåp.

Modulen har en inbyggd antenn, som räcker till för de flesta installationer men anslutning för extern antenn finns också för extra krävande miljöer.

Anslutningsdiagram



Teknisk data

GSM-antenn

Quad Band PCB-antenne med MCX Kontaktdon.

2G (GSM/GPRS)

Quad Band 850/900/1800/1900 MHz

Class 4 850/900 MHz, 2 W

Class 1 1800/1900 MHz, 1 W

GPRS Class 10, class B

Elektrisk data

Försörjning Från elmätare

Effektförbrukning

- Viloläge < 0,35W

- Sändning < 2W

Pulsingång (potentialfri)

Gränsvärden

Kabel längd max	20 m
Kabel kapacitet max	10 nF
Läckströmkontakt max	0,5 uA
Frekvens max	16,6 Hz
Pulstid min.	10 ms
Pulstid maks.	90 ms
Pulser in före displayvisningsskifte	8

Mekanisk data

Dimension (bxhxd mm)	41x20x93
Temperatur, förvaring	-40 °C - +85 °C
Temperatur, drift	-40 °C - +85 °C
Relativ luftfuktighet	< 95 %, ikke kondenserande
Montage	Monteras i elmätarens modulområde
Densitet	IP51 vid montage i elmätare

Märkning/Godkännanden

CE-märkning	
RoHS2-direktivet	
EN 61000-6	EMC-direktivet
EN 50470-1	Elmätare
EN 60950-1	Utrustning för informationsbehandling - Säkerhet
EN 301489-1	Allmänna ERM och EMC-krav för radioutrustning
EN 301489-7	Specifika ERM och EMC-krav för GSM och DCS
EN 301511	R&TTE (radiospektrum)
TA-2011/188	ICASA – Sydafrika

Beställning

Enskild modul	681A00000000 (Topnummer 681xxxxxxx)
I elmätare	6850053.51