

GSM6i modul

Hurtig og effektiv fjernaflæsning af Kamstrup elmålere 162/382/351

Transparent eller logger funktionalitet

Dual band 900MHz og 1800 MHz

9600 bit/sek datakommunikation via GSM datakanal

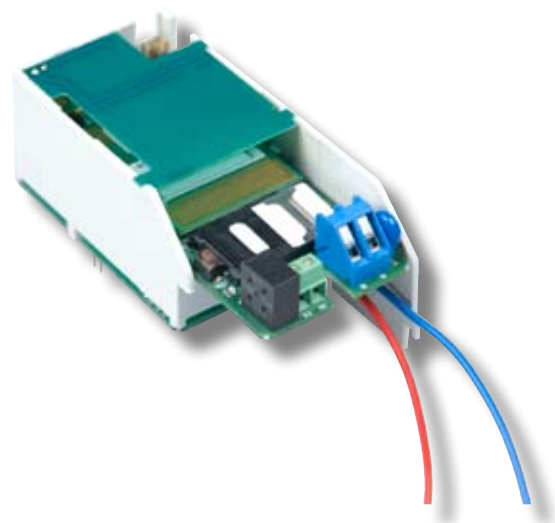
Indbygges nemt i målerens modul område (Plug and Play)

10 døgns backup på realtidsuret

Tarif- og laststyring

Måleraflæsning via SMS

LED-indikator til visning af signalstyrke



Anvendelse

GSM6i modulet anvendes typisk som dataloggermodul i Kamstrups målere eller som et transparent kommunikationsmodul i PLC Concentrator.

GSM6i modulet er også særdeles velegnet til isolerede målepunkter, hvor der f.eks. er dårlig radiodækning eller hvor der er svært tilgængeligt.

GSM6i modulet giver mulighed for central upload af nye features, f.eks. nye tariftidspunkter.

Modulet har indbygget realtidsur (RTC), status-/pulsindgang, lastprofil, døgn-/uge-/månedsløgger, hændelseslogger og relæudgang for laststyring.

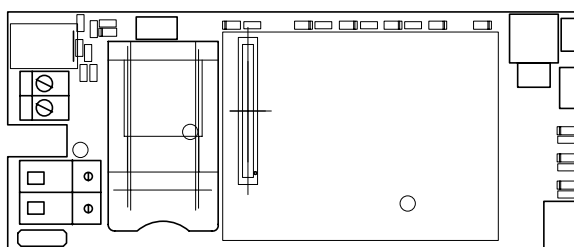
GSM6i modulet kan konfigureres til at virke som en transparent enhed eller med loggerfunktionalitet.

Ved konfiguration af elmåleren kan impulsindgangen ændres til at være statusindgang og aflæses via SMS.

Tilslutningsdiagram

Terminal 65-66 (Input)
Status-/Pulsindgang

Terminal 18-19 (Output)
Relæudgang til laststyring



Tekniske data

GSM

GSM 900-1800MHz Phase II +

Class 4	900MHz, 2W
Class 1	1800MHz, 1W
Antenne	Dualband PCB antenne med MCX connector til ekstern til-slutning
Kommunikation	9600 bit/sek.
Protokol	V.110 med CRC checksum
GPRS	Class 8, class B

Elektriske data

Forsyning	Forsynes fra elmåleren via ledninger
Effektforbrug – idle	< 0,5 W
– transmission	< 3W
RTC nøjagtighed	20 ppm
RTC backup	min. 10 døgn
Lastprofil	5/15/30/60 minutter
Loggedybde	3/11/22/45 døgn
Døgnlogger, dybde	45 døgn
Ugelogger, dybde	45 uger
Månedslugger, dybde	45 måneder
Hændelseslogger, dybde	64 hændelser (mindste registrerbare afbrud er 2 min.)
Tarifskifte	2 tarifskift + 30 valgbare dage
Laststyring	230 VAC, 100mA (Solid state)

Status-/pulsindgang (potentialfri)

Grænseværdier		
Ved konfiguration	Normal	Hurtig
Ledningslængde maks.	20 m	20 m
Ledningskapacitet maks.	100 nF	10 nF
Lækstrømkontakt maks.	0,5 uA	0,5 uA
Frekvens maks.	0,5 Hz	16,6 Hz
Pulstid min.	1 sek.	10 ms
Pulstid maks.	1 sek.	90 ms
Pulser ind inden skift i displayvisning	1	8

Mekaniske data

Dimension (bxhxd mm)	41x93x41
Temperatur, opbevaring	-40°C +60°C
Temperatur, drift	-40°C +60°C
Relativ fugtighed	< 95%, ikke kondenserende
Montering	Monteres i elmålerens modulområde
Tæthedsgrad	IP51 monteret i elmåler

Mærkning/godkendelser

CE-mærke	
EN61600-6	EMC
EN62052-11	Elmålergodkendelse
CTR 19,20,31,32	GSM-godkendelse

Bestilling

GSM6i

681X-XXXXX