

PLC/Router i/o modul

**Direktkommunikation
på eldistributions nätet**

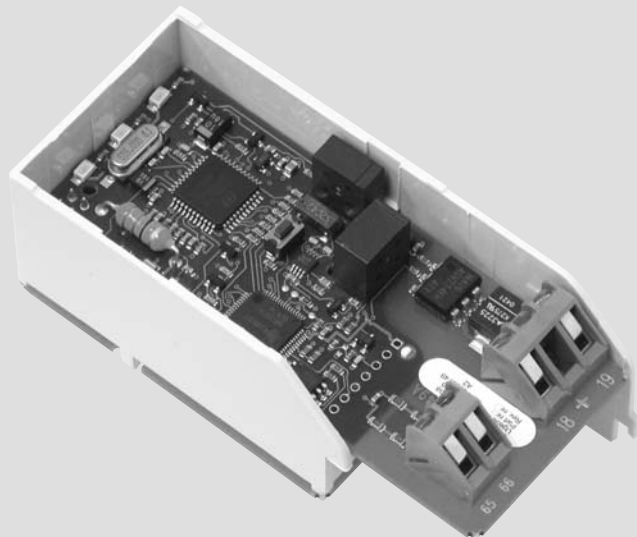
**Fjärravläsning av
Kamstrup elmätare 162/382/351**

**Robust kommunikation
vha. FSK-modulation**

**Lätt att installera i mätarens
modulplats (Plug and Play)**

Försörjning från elmätaren

10 dygns backup på realtidsuret



Användning

Med en PLC modul från Kamstrup monterad i elmätaren är det möjligt att fjärravläsa mätaren utan att det påverkar kunden.

PLC modulen monteras i elmätarens modul område och är klar för att användas efter 10 sekunder.

En av styrkorna med PLC teknologin är möjligheten till att kunna bygga sitt eget kommunikations nätverk utan att använda externa antenner, abonnenter,

samtalsutgifter och andra faktorer som annars kännetecknas vid nätverk.

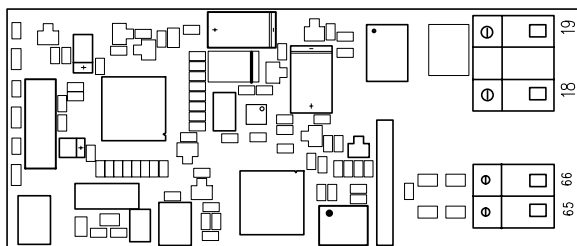
PLC nätverk ger möjlighet för central uppladdning av tex nya tariffskiftes tider.

Modulen har ett inbyggt realtidsur (RTC), status/puls ingång, lastprofil, dygn/vecka/månadslogger, händelselogger, reläutgång för laststyrning.



Kamstrup A/S
Tumstocksvägen 11B
S-18766 Täby
TEL: 08-522 265 00
FAX: 08-522 265 08
info@kamstrup.se
www.kamstrup.se

Kopplingsdiagram



Terminal 18-19 (Output)
Reläutgång för laststyrning

Terminal 65-66 (Input)
Status/Puls ingång

Tekniska data

Elektriska data

Försörjning:	Försörjs från elmätaren via ledningar
Frekvensband:	A-bånd
FSK baudrate:	2400 baud
Effektförbrukning viloläge:	< 500 mW
Effektförbrukning, transmission:	< 4W
RTC nogrannhet:	20 ppm
RTC Back-up	min. 10 dygn
Lastprofil:	5/15/30/60 minuter
Loggekapacitet:	3/11/22/45 dygn
Dygnlogg, kapacitet:	45 dygn
Veckologg, kapacitet:	45 veckor
Månadslogg, kapacitet:	45 månader
Händelselogg, kapacitet:	64 händelser (minsta registrerbara avbrott är 2 min)
Tariff byte:	2 tariff byten + 30 valbara dagar
Laststyrning:	230 VAC, 100 mA
Status/pulsingång:	

Grænseværdier		
Vid konfiguration	Normal	Snabb
Ledningslängd max.	20 m	20 m
Ledningskapacitet max.	100 nF	10 nF
Lækstrøm kontakt max.	0,5 uA	0,5 uA
Frekvens max.	0,5 Hz	16,6 Hz
Pulstid min.	1 sek.	10 ms
Pulstid max.	1 sek.	90 ms
Pulser in, före skift i displayvisning	1	8

Mekaniska data

Dimension (bxhxd mm):	41x93x41
Temperatur opbevaring:	±40°C +70°C
Temperatur drift:	±40°C +60°C
Relativ fuktighet:	< 95%, inte kondenserande
Montering:	Monteras i elmätarens modulområde
Täthetsgrad:	IP51 Monterad i elmätaren

Märkning/Godkänd

CE märke	
EN61600-6	EMC
EN62052-11	Godkänd elmätar
EN50065-1	PLC

5810-485 SE/08.2005/Rev. A1

Beställning

PLC/Router i/o modul: 6850 039.PO