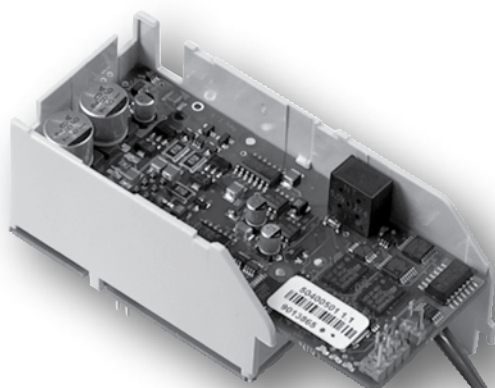


Inkopplingsanvisning

Counter PLC Kamstrup



Kamstrup

www.kamstrup-senea.se

Installation

PLC modulen är monterad i mätaren från fabrik.

Som standard är kommunikationskabeln (den röda anslutningen) kopplad till mätarens fas1, se bild 1.

Det kan dock finnas tillfällen då man vill ha kommunikationen på fas2 eller fas3, därför finns det möjlighet att flytta denna anslutning.

All inkoppling/montage måste ske med spänningslöst system.

Installera enligt följande:

1. Mätaren ansluts enligt anvisning som finns på mätaren.
2. Kontrollera att varje fas är ansluten och fixerad med den inre skruven.
3. Kommunikationskabeln (röd) kan nu flyttas till annan fas.
4. lå på spänningen.
5. Kontrollera att Countern uppfattar pågående kommunikation med mätaren (grön blink) och Collectorn (gul blink) via information från lysdioderna. Se sidan 3 för mer information.

Serviceingång

Service PC eller Handterminal ansluts till serieporten (grön 8-polig kontakt längst ner till vänster på modulen). Kontakten har pinne 1 klippt och servicekabeln har pinne 1 pluggad för att säkerställa att kabeln ansluts på rätt sätt (enligt Bild 1).

I kontakten för serviceingången finns anslutningar för digital in och digital ut.

Kontrollera modulens funktion via lysdioderna.

Teknisk översikt

Serviceingång

Service PC eller Handterminal ansluts till serieporten (grön 8-polig kontakt).

Nätanslutning

L1-fas 1, L2-fas 2, L3-fas 3, N-noll

Vid anslutning till 3-fas: 3x230/400VAC

Vid anslutning till 1-fas: 230VAC

Driftsförhållanden

Placering	Mätarrum eller mätarskåp
Temperatur	-40 till +60, SS-EN 61010-1
Relativ luftfuktighet	årligt medelvärde < 76% 30 dagar över 1 år < 96% övrig tid < 86%
Märkspänning	230VAC, 50Hz
Installationskategori	IV
Nersmutsningsgrad	2
Effektförbrukning	max 8VA

Förklaring av lysdioder

Lysdiodernas funktion sådan så att två lysdioder skall lysa samtidigt. Detta innebär till exempel att om enheten ej är inloggad och data från mätaren kommer så släcks den gula under tiden som den gröna lyser.

Status	Lysdiod	Information
Ej inkopplad	-	-
Systemfel	Röd fast	Systemfel
Upstart	Röd blink (2 Hz)	Modulen har ej identifierat mätaridentiteten ännu.
Ej inloggad	Gul fast	Enheten är ej inloggad på Collectorn.
Ej inloggad	Gul fast, Grön blink	Ett datapaket mottages från mätare, minst 5s mellan blinkningarna.
Ej inloggad	Gul blink (kort)	Ett datapaket mottages från Collectorn, tiden varierar mellan blinkningarna.
Inloggad	Grön fast	Enheten är inloggad på Collectorn
Inloggad	Grön blink (kort)	Ett datapaket mottages från mätare, minst 5s mellan blinkningarna.
Inloggad	Grön fast, Gul blink (kort)	Ett datapaket från Collectorn hörs, tiden varierar mellan blinkningarna.
Inloggad	Grön fast, Gul blink (lång)	Ett datapaket adresserat till enheten mottages från Collectorn, Tiden varierar mellan blinkningarna.
Monitor Mode	Varannan Grön/Gul 1 Hz	Modulen är i Monitor läge.

