

Datablad

IP101i-modul

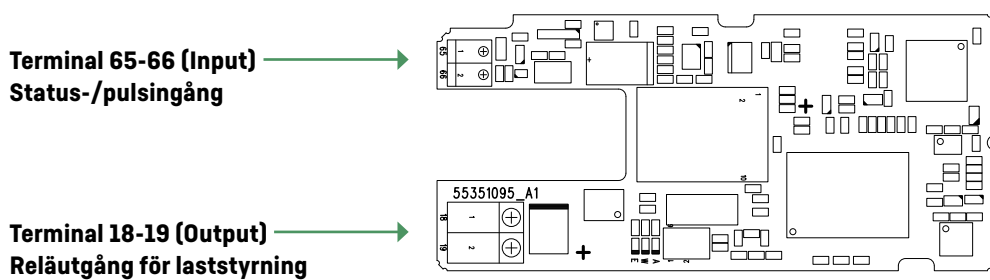
- TCP/IP-modul för elmätare
- Insamling av mätarvärden, t.ex. räknarställning, lastprofiler och spänningskvalitet via Ethernet/internet
- Kan konfigureras för fast och dynamisk IP-adress
- Statusindikatorer för Ethernet och identifiering av service
- Reläutgång för laststyrning (230 VAC, max. 100 mA)
- Status-/pulsingång
- NAT-penetrering och white list firewall



Användning

IP101i-modulen installeras i Kamstrup elmätare och läser av räknarställningar, lastprofiler och händelser, som t.ex. spänningsavbrott. Dessa data överförs via TCP/IP-kommunikation till elbolagets avläsningsystem. Kamstrup A/S rekommenderar att man använder slutna nätverk, varför IP101i-modulen också är utformad för att kunna fungera bakom NAT/brandvägg.

Anslutningsschema



Tekniska data

Kommunikation

Protokoll	IPV4
Ethernet	10 Mbit

Elektriska data

Strömförsörjning	Försörjs via modulstick
Effektförbrukning	< 450 mW
Laststyrning	230 VAC, 100mA (Solid state)

Status-/pulsingång, (potentialfri)

Gränsvärden	
Vid konfiguration	20 m
Ledningslängd, max.	10 nF
Ledningskapacitet, max.	0.5 uA
Frekvens, max.	16.6 Hz
Pulstid, min.	10 ms
Pulstid, max.	90 ms
Pulser in innan visning i display byts	8

Mekaniska data

Mått [bxhxd mm]	41x19x41
Temperatur, förvaring	-40 °C - +70 °C
Temperatur, drift	-40 °C - +60 °C
Relativ luftfuktighet	< 95 %, icke-kondenserande
Montering	Monteras inom elmätarens modulområde
Täthet	Beroende på mätarkapsling (IP51/IP54)

Märkning/godkännanden

CE-märkning	
EN61600-6	EMC
EN62052-11	Elmätargodkännande

Kompatibilitet

Protokoll/mätare	162/282/382 J	162/282/382 KLM	OMNIPOWER	351 BC
KMP	-	✓	-	✓
DLMS/COSEM**	-	✓	✓*	✓

* Från Rev. E5 [23/9-2013]

** Kamstrup rekommenderar KMP

Beställning

Beskrivning	Typnummer
IP101i	6850040.21