

## WEB Server og Datalogger til LonWorks® med Energimåler Interface



Lonbox® Series PID4025 er en udvidet udgave af PID4000 med et I/O Energimåler Interface. Mange typer af energimålere kan interfaces til WEB Serveren og/eller LonWorks® netværket.

PID4025 har en seriel kommunikationsport med indbygget el-måler protokol, af typen EN61107. Enheden aflæser via serieporten alle 2 wire standard el-målere med EN61107 protokollen og stiller el-målerens data til rådighed på WEB Serveren og/eller LonWorks® netværket. PID4025 kan også bestilles i en version med M-Bus protokol. Kommunikationsporten kan enten bruges som strømsløjfe eller RS232 interface.

PID4025 har 3 S0 indgange som kan tilsluttes El, vand og varme målere. De målerverdier som udregnes, kan repræsenteres i en konfigurerbar enheds type, f.eks. m3 eller kWh. Impulserne sammentælles og omregnes ved hjælp af programmerbare omsætningsfaktorer. Det er muligt at bestemme antallet af cifre i den omsatte værdi samt at konfigurere startværdien. Værdier gemmes internt i hukommelsen og gemmes automatisk ved spændings udfald.

S0 indgangene kan også bruges som 3 digitale indgange, der præsenteres på WEB Serveren som ON/OFF værdier og på LonWorks® som SNVT Switch variabelen.

PID4025 har en udgang for tilslutning af eksternt relæ. Relæet kan anvendes til at tænde og slukke forskellige apparater som f.eks. el-radiatorer og varmtvandsbeholdere.

Tekniske data	PID4025
LonWorks® Media	Twisted Pair TP/FT-10
Transceiver	FT-X1
Neuron-Chip	FT3120E4, 10MHz
Hoved processor	ARM 32-bit RISC
Prog. hukommelse	4 Mbyte Flash
Hukommelse	8Mbyte SDRAM
Data hukommelse	2 Mbyte Flash
Datakanaler	200 stk.
Ethernet forbindelse	RJ45 10/100 Mbit TCP/IP protokol
Serielport	1 stk. RS232 Terminal understøttende PPP protokol. 1 stk. som RS232 eller strømsløjfe IEC1107
Antal indgange	3 stk. digitale S0
Antal udgange	1 stk. 20Vdc driver udgang. Max 100mA
Kontrollamper	Neuron state funktion, modem status, I/O status, Link og 100Mb, i farven gul og forsyning i farven grøn
Service kontakt	Neuron service Pin
Spændingsforsyning	12 - 30Vdc, 8 - 24Vac
Strømforbrug	Max. inklusiv modem, 475 mA @ 24Vdc 425 mA @ 24Vac
Kapslingsklasse	IP20
Modulbredde	9 modul Lonbox® DIN kasse 157mm
EMC immunitet	IEC 61000-6-2
EMC emission	EN 50081-2
Safety	EN 60950
Drift temperatur	0 til 45°C
Opbevaringstemp	-20 til 70°C
Dimensioner	157 x 58 x 90+stik mm
<b>Modeller:</b>	
PID4025-DIN	Standard datalogger.
PID4025-DIN-GSM/GPRS	Med GSM/GPRS modem.