

Eastron SDM120 Modbus



Eastron SDM120 Modbus; Jednofázový elektroměr SDM120 Modbus s RS-485 rozhraním a podsvíceným LCD displejem , který zobrazuje důležité informace. nově podporován přímo na sériovém rozhraní (UART) LAN ovladače od firmwaru 1.51; měří 14 parametrů a umožň...

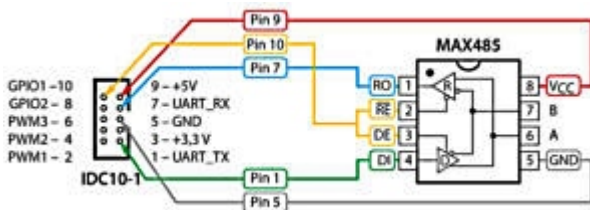
Kód	NJSGWL0033
PN	SDM120Modbus
Výrobce	EASTRON
Záruka	26 měs.

Eastron SDM120 Modbus

Jednofázový elektroměr SDM120 Modbus s **RS-485** rozhraním a podsvíceným **LCD displejem**, který zobrazuje důležité informace.

- nově podporován přímo na sériovém rozhraní (UART) LAN ovladače od firmwaru 1.51
- měří 14 parametrů a umožňuje měření ve zpětném směru, což je **vhodné pro GridFree** a jiné fotovoltaické systémy.
- komunikace přes **UART-RS485** převodník (viz. schéma zapojení)
- piny RE a DE spojte dohromady s PIN8 na konektoru IDC1
- piny 6 (A) a 7 (B) slouží pro připojení k elektroměru SDM120M na svorky 9 (B) a 10 (A)
- montáž na DIN lištu

Schéma zapojení:



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí: AC 230 V

Pracovní rozsah napětí: AC 176-276 V

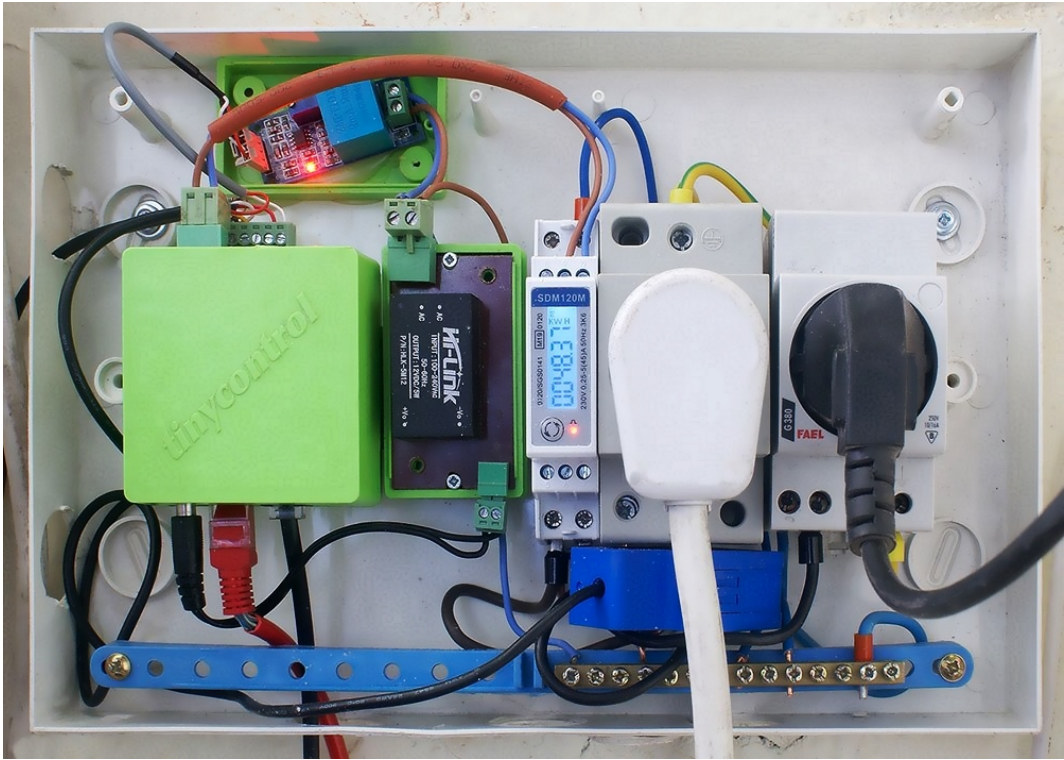
Frekvence: 50/60 Hz

Proud (I_b): 5 A

Max. proud (I_{max}): 45 A

Min. proud (I_{min}): 0,25 A

Příklad zapojení:



Data z elektroměru:

LK3 SW 1.54b | HW 3.0 Settings Sign out

Status

Status for user

Outputs

PWM and PID

Inputs

Events

Watchdog

Scheduler

Serial Port

Power and Energy

Network

Time

Email

HTTP Client

MQTT Client

Modbus TCP Server

Remote control

I2C and 1Wire Sensors

SNMP

Access

Firmware and Backup

OLED

Choose one device connected to LK3 by serial port. If you do not use any devices set OFF!

SDM120

If you connect the SDM120 for the first time, you need to change the bitrate if it is different than 9600. On the SDM120 hold down the button until you get to the SET display, then click the button below a few times.

Change bitrate from 2400 to 9600

Input	Value	Unit
Voltage (sdm1)	0.00	V
Current (sdm2)	0.00	A
Active Power (sdm3)	0.00	W
Apparent power (sdm4)	0.00	VA
Reactive power (sdm5)	0.00	VAr
Power factor (sdm6)	0.00	
Phase angle (sdm7)	0.00	Degrees
Frequency (sdm8)	0.00	Hz
Import active energy (sdm9)	0.00	kWh
Export active energy (sdm10)	0.00	kWh
Import reactive energy (sdm11)	0.00	kVArh
Export reactive energy (sdm12)	0.00	kVArh
Total active energy (sdm13)	0.00	kWh
Total reactive energy (sdm14)	0.00	kVArh