

DIGITALNI KOMUNIKACIJSKI MODUL DI-com

Program mjerenja

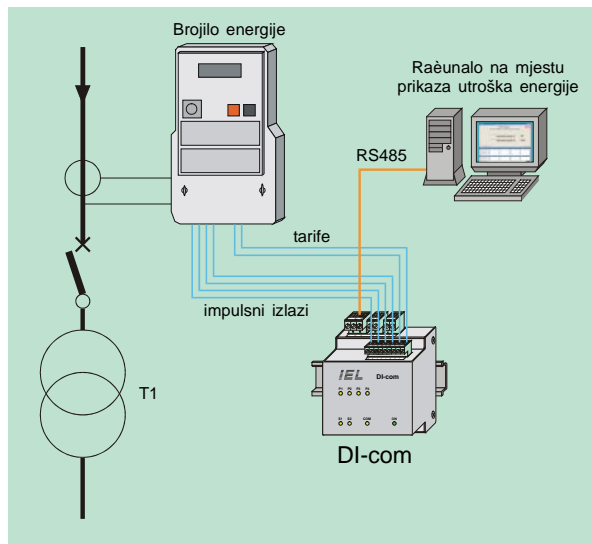
PM-2022

Namjena

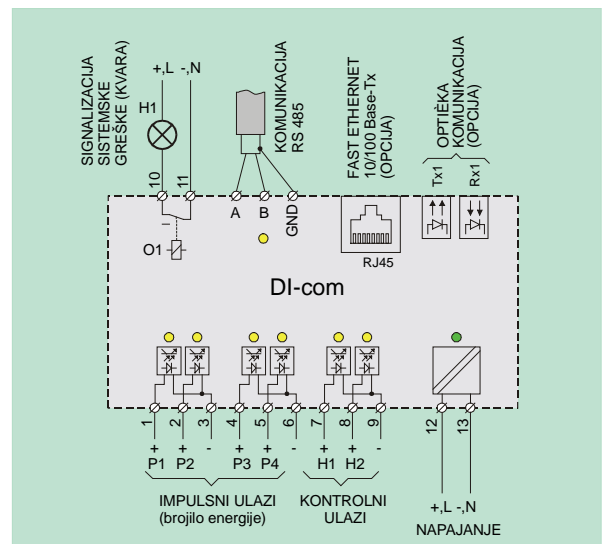
Digitalni komunikacijski modul DI-com namijenjen je za daljinski nadzor energije sa brojila energije instaliranog u energetsom postrojenju. Preko digitalnih ulaza DI-com prikuplja impulse brojila energije (npr. radne i jalove energije) obrađuje signale i komunikacijskom vezom šalje informacije u centralno računalo (npr. SCADA sustav).

Osnovne karakteristike

- povezivanje brojila energije preko impulsnih izlaza brojila sa nadređenim sustavom
- konverzija impulsnih izlaza u komunikacijski protokol MODBUS RTU ili MODBUS TCP
- mediji prijenosa RS485, optika (opcija), Ethernet (opcija)
- signalizacija rada komunikacijske linije i impulsnih ulaza sa LED elementima
- montaža na DIN 35 mm, male dimenzije



slika 1. Digitalni komunikacijski modul DI-com



slika 2. Plan priključaka DI-com

Osnovne tehničke karakteristike

ulazi: 4, impulsni, $f_{max}=100\text{Hz}$
 2, kontrolni (tarife)

napajanje kont.:... 24V ili 48 ili 110 ili 220 VDC

Izlaz:..... RS485, Optika (opcija), Ethernet (opcija)

protokoli:..... MODBUS RTU, MODBUS TCP (opcija)

programska oprema:.....DI-com DIALOG

signalizacija:
 napajanje..... LED zeleni
 com..... LED dvobojni

P1 – P4 LED žuti
 H1 – H2..... LED žuti

napajanje uređaja: 24 ili 48 ili 110 ili 220 VDC ili 230 VAC

temperaturno područje: 0°C $+50^{\circ}\text{C}$

prošireno temp. područje: -20°C $+60^{\circ}\text{C}$

mehanička izvedba:..... na tračnicu 35 mm

dimenzije: 77 x 82 x 61 mm