

KONVERTOR PROTOKOLA BROJILA KON-50

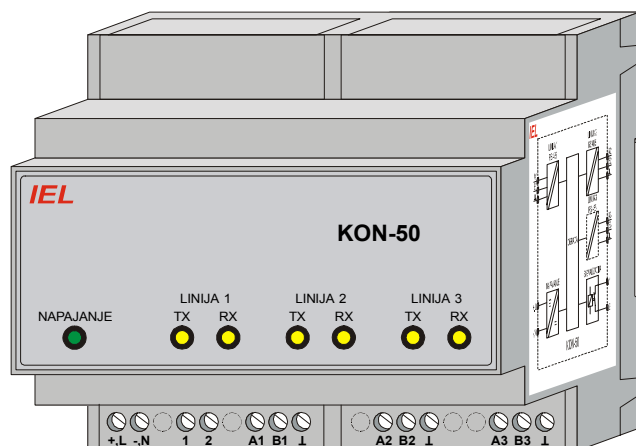
Program nadzora i upravljanja

NU-17062

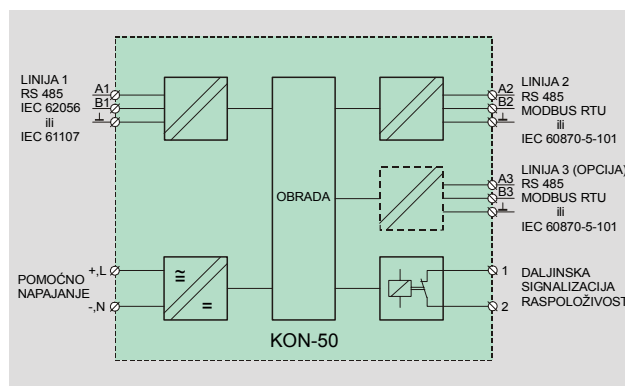
Namjena

Konvertor protokola brojila električne energije KON-50 omogućuje komunikacijsko povezivanje elektroničkih brojila sa sustavima mjerenje i nadzora različitih protokola komunikacije. Moderna elektronička brojila najčešće koriste protokole komunikacije IEC 62056-21 ili IEC 61107, dok energetska SCADA sustavi koriste IEC 60870-5-101, MODBUS RTU ili IEC 60870-5-104 protokole. Konvertor KON-50 osim konverzije protokola

ima i mogućnost (opcija) prosljeđivanja informacije na dva različita sustava mjerenja i nadzora tj. može posjedovati dvije odvojene linije za komunikaciju. Mediji za komunikaciju na pojedinim linijama mogu biti RS232, RS485, optika (P.F.O. ili G.F.O.), GSM/GPRS ili ETHERNET (MODBUS-TCP). Osim navedenih protokola na zahtjev moguće je realizirati i druge konverzije protokola.



Sl. 1. Konvertor protokola KON-50



Sl. 2. Plan priključka konvertora protokola KON-50

Osnovne tehničke karakteristike

- LINIJA 1 protokol IEC 62056-21 ili IEC 61107
medij RS485
- LINIJA 2
protokol standard - MODBUS RTU
medij standard - RS485
- LINIJA 3
protokol standard - MODBUS RTU
medij standard - RS485
- OPCIONALNI PROTOKOLI KOMUNIKACIJE LINIJE 2 ili 3
 - IEC 60870-5-101
 - IEC 60870-5-104
 - MODBUS TCP
 - ostali protokoli na zahtjev
- OPCIONALNI MEDIJI KOMUNIKACIJE LINIJE 2 ili 3
 - RS232
 - optički G.F.O. multimod 62,5/125 nm (820nm)
P.F.O. multimod 980/1000 nm (650nm)
 - ETHERNET uz protokole IEC 60870-5-104 ili
MODBUS TCP
 - GSM/GPRS

- signalizacija Tx, Rx LED žuti / liniji
napajanje LED zeleni
- daljinska signalizacija
raspoloživosti NC kontakt 100V, 0,5A
- parametrizacija programska preko LINIJE 1
- napajanje 24, 48, 110 ili 220 VDC +45% -20%, 110
ili 230 VAC +10% -20%
- potrošnja <3VA
- priključak: redna stezaljka za RS485, (RS232C)
ST konektor za optičke kabele (G.F.O.)
SNAP-IN konektor za plast. optičke
kabele (P.F.O.)
redna stezaljka za napajanje
- montaža na šinu 35 mm
- dimenzije 106 x 90 x 60mm