



→ Toto přídavné zařízení se využívá při instalacích všude tam, kde je zapotřebí připojit terminály CKP-2(B), CKP-2 nebo řídicí elektroniky snímačů (CKP-21) s výstupem RS 485 přímo na počítačovou síť. Připojným místem pro počítačovou síť je konektor RJ 45 s adekvátní IP adresou; připojným místem pro terminály, resp. řídicí elektroniky, je konektor CANON 25 pin.

Převodník obousměrně konvertuje protokol RS 485 na rozhraní ETHERNET (TCP/IP). Rozhraní RS 485 (rozhraní s diferenciálními signály) umožňuje dosah až na vzdálenost 1200 m (s použitím vhodného kabelu). V současnosti bývá počítačová síť běžně přístupná ve všech objektech organizací, a proto není nutné pro RS 485 využívat nekvalitního drátového spojení (např. telefonní vedení). Stejně řešení je nezbytné při přenosech ze vzdálených lokalit (např. nad 1,2 km), které by jinak musely být řešeny instalací PC s řídicím programem.

Mechanické provedení

Převodník ETHERNET (TCP/IP)/RS 485 je zabudován do plastového krytu a zakončen konektory. Je napájen napětím +12 V ze zálohovaného zdroje identifikačního systému. Rozhraní TCP/IP je definováno normou. Tato norma specifikuje typ konektoru (RJ 45), jeho obsazení a význam jednotlivých signálů. Současně definuje i úrovně napětí. Na straně připojení do systému je převodník opatřen konektorem CANON 25. Modul je vybaven na straně síťového konektoru (tj. rozhraní ETHERNET) čtyřmi LED diodami pro indikaci provozního stavu a chybových stavů.

→ Technické parametry

Napájecí napětí 12 Vss
Rozsah pracovních teplot -30°C až +70°C°
Napájecí proud 60 mA