

TNS Rudoltice v Čechách

Tabulky signálů a povelů pro PLC v R3kV MAN

vstupní jednotky IB-38:
(N12, N2, N11, N1)

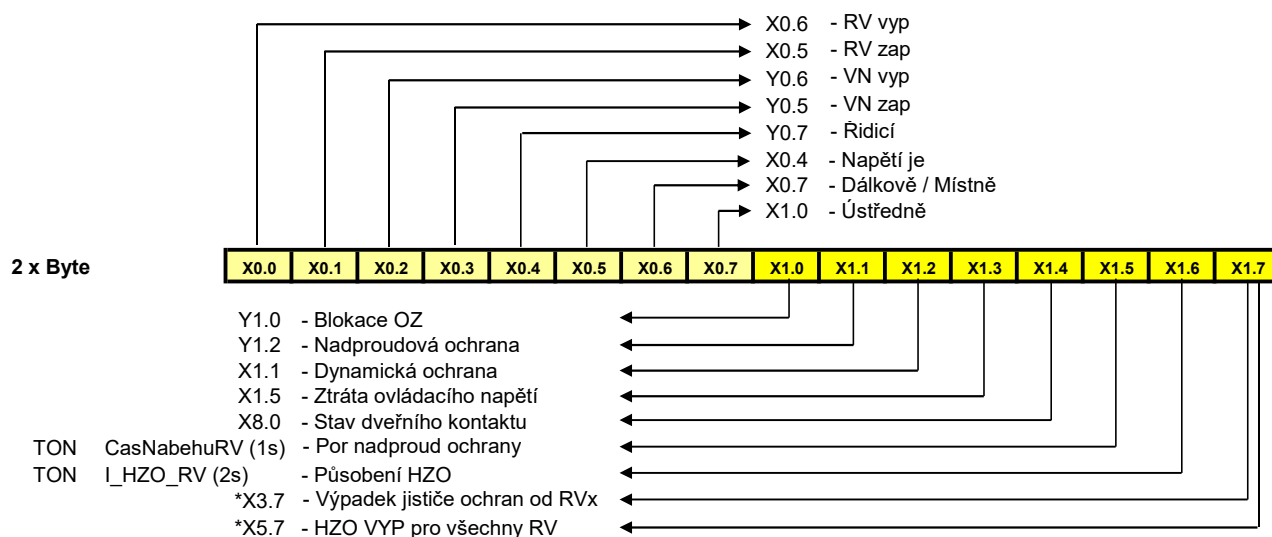
| | | |
|------------------------|---|---|
| X0.0, X2.0, X4.0, X6.0 | - | je stisknuto tlačítko VAZBA ZAP (S41) |
| X0.1, X2.1, X4.1, X6.1 | - | je stisknuto tlačítko VAZBA VYP (S40) |
| X0.2, X2.2, X4.2, X6.2 | - | je stisknuto tlačítko ŘÍDICÍ ZAP (S31) |
| X0.3, X2.3, X4.3, X6.3 | - | je stisknuto tlačítko ŘÍDICÍ VYP (S30) |
| X0.4, X2.4, X4.4, X6.4 | - | napětí v troleji je - relé KV1 je sepnuto |
| X0.5, X2.5, X4.5, X6.5 | - | RV je zapnutý - informace od kontaktů RV |
| X0.6, X2.6, X4.6, X6.6 | - | RV je vypnutý - informace od kontaktů RV |
| X0.7, X2.7, X4.7, X6.7 | - | RV místně |
| X1.0, X3.0, X5.0, X7.0 | - | RV ústředně |
| X1.1, X3.1, X5.1, X7.1 | - | RV působení elektrodynamické spouště |
| X1.2, X3.2, X5.2, X7.2 | - | PLC1 |
| X1.3, X3.3, X5.3, X7.3 | - | PLC2 |
| X1.4, X3.4, X5.4, X7.4 | - | PLC3 |
| X1.5, X3.5, X5.5, X7.5 | - | ztráta ovládacího napětí 24V DC |
| X1.6, X3.6, X5.6, X7.6 | - | relé K1 sepnuto- smyčka mezi napáječi je OK |
| X1.7 | - | vypnutí ZO N12 – N1 |
| X3.7 | - | výpadek jističe měření N12 – N1 |
| X5.7 | - | ochrana HZO je vypnuta |
| X8.0,X8.1,X8.2,X8.3 | - | dveřní kontakty od kobek RV. Při otevření za zapnutého stavu RV je dán povel pro vypnutí RV |

výstupní jednotky OR-15:
(N12, N2, N11, N1)

| | | |
|------------------------|---|--|
| Y0.0, Y2.0, Y4.0, Y6.0 | - | PLC dává zapínací impuls pro RV (relé K58) |
| Y0.1, Y2.1, Y4.1, Y6.1 | - | PLC dává vypínací impuls pro RV (relé K59) |
| Y0.2, Y2.2, Y4.2, Y6.2 | - | PLC dává impuls pro vypnutí odpojovače V36 |

| | | |
|------------------------|---|---|
| Y0.3, Y2.3, Y4.3, Y6.3 | - | PLC spíná relé K3 ve vazbě napáječů. Relé K3 je zapnuto, je-li napáječ řídicí. Přes relé K3 se napájí vazební smyčka. |
| Y0.4, Y2.4, Y4.4, Y6.4 | - | PLC spíná relé K4 ve vazbě napáječů. Stav relé K4 je závislý na napětí v troleji a stavu RV. Relé K4 spojuje smyčku napáječů. |
| Y0.5, Y2.5, Y4.5, Y6.5 | - | Vazba napáječů ZAP kontrolka HL41 |
| Y0.6, Y2.6, Y4.6, Y6.6 | - | Vazba napáječů VYP kontrolka HL40 |
| Y0.7, Y2.7, Y4.7, Y6.7 | - | Řídicí ZAP – kontrolka HL31 |
| Y1.0, Y3.0, Y5.0, Y7.0 | - | Indikace zablokování opětovného zapnutí napáječe. |
| Y1.1, Y3.1, Y5.1, Y7.1 | - | Indikace U trolej JE |
| Y1.2, Y3.2, Y5.2, Y7.2 | - | Indikace nadproudu - působení mžikové nadproudové ochrany |
| Y1.3, Y3.3, Y5.3, Y7.3 | - | Indikace času kontroly po zapnutí RV. Pokud běží tento čas, nesmí dojít k vypadnutí RV, jinak je zablokováno opětovné zapnutí napáječe. Nové zapnutí napáječe lze provést jen stiskem zapínacího tlačítka, nebo zapínacím impulsem od ústředního ovládání. Po tomto zapnutí se zruší blokace opětovného zapnutí (5sec). |
| Y1.4, Y3.4, Y5.4, Y7.4 | - | Indikace času běžícího opětovného zapnutí. Po ukončení tohoto času se pokusí RV zapnout (20sec). |
| Y1.5, Y3.5, Y5.5, Y7.5 | - | ovládání relé K46 - blokace FA2 |
| Y1.6, Y3.6, Y5.6, Y7.6 | - | rezerva |
| Y1.7, Y3.7, Y5.7, Y7.7 | - | rezerva |

Sestavení přenášených dvou byte z R3kV do nadřazeného systému, pro další RV je vždy schodná pouze s posuvem o 2 byte.



* Tyto signály jsou přenášeny vždy pouze u jednoho RV a jsou sdružené pro všechny RV