

**Použití**

- obousměrný přenos monitorovacích signálů a ovládacích povelů
- přenáší binární i analogové informace na vzdálenost až 10 km bez potřeby modemů nebo opakovacích zesilovačů
- monitorování a ovládání rozsáhlých objektů (letiště, doly, loděnice atd.)

**Popis/vlastnosti**

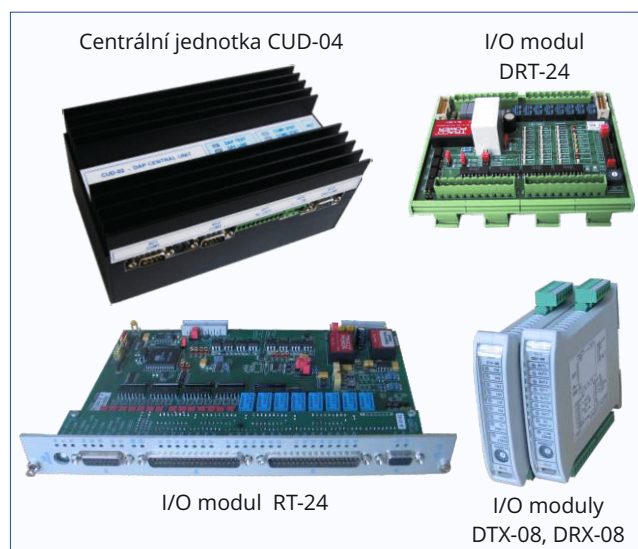
- jedna centrální jednotka DAP 128TC a několik koncových zařízení, které obsahují I/O moduly (vstupní/výstupní moduly)
- modulární koncepce, snadná diagnostika
- centrální jednotka může obsluhovat až 16 nezávislých linek
- na jednu přenosovou linku lze paralelně připojit až 16 I/O modulů
- napájení monitorovacích I/O modulů po přenosové lince
- přenos informací sinusovým signálem na principu časového multiplexu
- vysoká spolehlivost a nízké nároky na kvalitu sdělovacího kabelu
- galvanicky oddělené přenosové linky chráněné proti zkratu a přepětí
- komunikace s nadřazeným systémem (např. AMS) pomocí sériové linky RS-232 nebo 100 Base-T

**Technické parametry**

- počet přenesených bitů během jednoho cyklu 128
- doba trvání jednoho přenosového cyklu 0,5 s
- napětí signálu na přenosové lince  $\pm 30$  V<sub>peak</sub> (60 V<sub>p-p</sub>)
- jmenovitá hodnota impedance přenosové linky 600  $\Omega$
- doporučený průměr vodičů přenosové linky 0,5–0,8 mm (AWG 24–20)
- max. celkový odpor vodičů přenosové linky 750  $\Omega$
- max. překlenutelná vzdálenost 10 km (AWG 20)
- min. izolační odpor přenosové linky 2 M $\Omega$



Centrální jednotka SD-16



Centrální jednotka CUD-04

I/O modul DRT-24

I/O modul RT-24

I/O moduly DTX-08, DRX-08



Modul BO-02 - přepětová ochrana dvou nezávislých přenosových linek systému DAP 128TC

| ZÁKLADNÍ TYPY CENTRÁLNÍCH JEDNOTEK            | CUD-04            | SD-16.4   | SD-16.8   | SD-16.12  | SD-16.16  |
|-----------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| provedení                                     | mont. lišta TS-35 | 19"       | 19"       | 19"       | 19"       |
| počet generovaných přenosových linek          | 4                 | 4         | 8         | 12        | 16        |
| počet adresových pozic na přenosových linkách | 64                | 64        | 128       | 192       | 256       |
| rozsah pracovních teplot                      | -5/+50° C         | -5/+50° C | -5/+50° C | -5/+50° C | -5/+50° C |

| ZÁKLADNÍ TYPY KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ | PS-02.0         | PS-02.1         | PS-02.2         | PS-02.3         | SU-24B.RT | TCR.2 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-------|
| provedení                        | závěsná skříňka | závěsná skříňka | závěsná skříňka | závěsná skříňka | 19" skříň | CCR   |
| maximální počet I/O modulů       | 1               | 2               | 5               | 12              | 20        | 1     |

| ZÁKLADNÍ TYPY I/O MODULŮ                             | DTX-08            | DRX-08            | DRT-24            | RT-24           | TCR.2         |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| provedení                                            | mont. lišta TS-35 | mont. lišta TS-35 | mont. lišta TS-35 | zasouvací modul | modul COM-DAP |
| maximální počet vstupů                               | 7                 | 0                 | 14                | 14              | interní       |
| maximální počet výstupů                              | 0                 | 7                 | 7                 | 7               | interní       |
| maximální počet obsazených adresových pozic na lince | 1                 | 1                 | 3                 | 3               | 2             |

č. kapitoly:

## 2.4.4

## DAP 128TC

