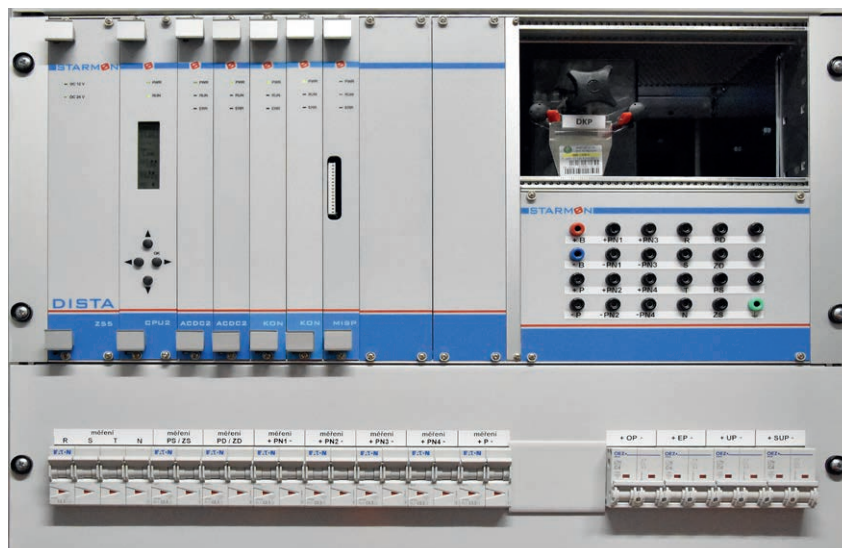




# DiagSWing DISTA

## Měřicí ústředna

- Měřicí rozhraní splňují požadavky SIL 4 dle norem CENELEC pro připojení k zabezpečovacímu zařízení
- Stavebnicový systém
- Měření veličin, snímání provozních stavů



### OBECNÝ POPIS

Měřicí ústředna DiagSWing DISTA (dále jen DISTA) je modulární diagnostický systém určený pro komplexní stavovou a měřicí diagnostiku zabezpečovacích a sdělovacích zařízení určených pro drážní provoz a pro diagnostiku průmyslových provozů.

DISTA lze použít v automatickém nebo poloautomatickém diagnostickém režimu pro sledování provozních stavů a veličin nejen u elektronických, ale i u reléových zabezpečovacích systémů.

DISTA se využívá jako přímá náhrada ručního měření při pravidelné údržbě, jelikož všechny měřicí moduly podléhají pravidelné kalibraci v certifikované kalibrační laboratoři.

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

Procesorová jednotka CPU2 řídí procesy měření jednotlivých parametrů a její automatické funkce plnohodnotně provádějí požadovaná měření bez nutnosti přítomnosti udržujících pracovníků.

DISTA lze použít v lokalitách, kde není možnost připojení k vyšším nadřazeným systémům (např. DiagSWing LDS-3).

Modul měření napětí ACDC2 je určen pro digitální zpracování signálů na osmi vzájemně izolovaných vstupech najednou včetně detekce kódu vlakového zabezpečovače, měření parametrů kolejových obvodů a měření fázového posunu.

Modul měření izolačních odporů MIS je určen k měření izolačních odporů izolovaných soustav. Měřicí rozsah je od 0 Ω do 20 MΩ. Měří se izolační odpor mezi soustavami a mezi soustavou a ochrannou zemí (PE).

Modul snímání kontaktů KON slouží ke kontrole stavů kontaktů relé. Zjišťuje, v jakém stavu se kontakt nachází, zda je sepnut nebo rozepnut.

Komunikace měřicí ústředny s nadřazeným systémem probíhá prostřednictvím rozhraní Ethernet. Kromě proprietárního protokolu DISTA je možné komunikovat protokolem IEC 61870-5-104.



STARMON

[www.azd.cz](http://www.azd.cz)



## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Měření napětí (pro jeden modul ACDC2)	8 izolovaných vstupů 4kV AC/1 min, základní rozsah 0-60 V nebo 0-300 V
Detekce potenciálových vstupů (pro jeden modul KON)	24 vstupů
Měření izolačních odporů (pro jeden modul MIS)	16 vstupů

