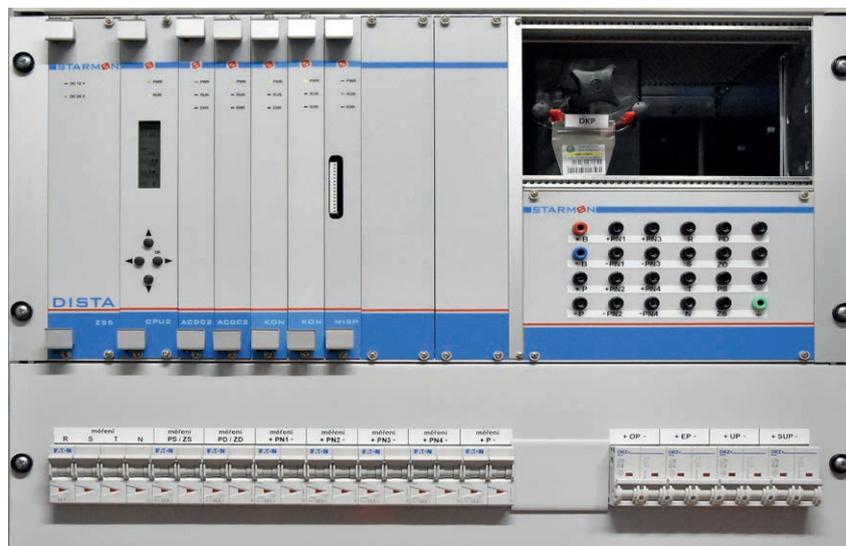




DiagSWing DISTA

Измерительный центр

- Измерительный интерфейс соответствует требованиям SIL4 в соответствии со стандартами CENELEC для подключения к устройствам СЦБ
- Модульная система
- Измерение величин, отслеживание рабочих состояний



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Измерительный центр DiagSWing DISTA (далее DISTA) - модульная диагностическая система, предназначенная для комплексной измерительной диагностики и диагностики состояний оборудования СЦБ и связи, эксплуатируемого на железной дороге, а также для диагностики промышленных производственных процессов.

DISTA можно использовать в автоматическом или полуавтоматическом диагностическом режиме для отслеживания рабочих состояний и измерения величин не только в микропроцессорных, но и в релейных системах СЦБ.

DISTA используется в качестве прямой замены ручного измерения при проведении периодического обслуживания, так как все измерительные модули подлежат периодической калибровке в сертифицированной калибровочной лаборатории.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Процессорный контроллер CPU2, управляет процессами измерения каждого параметра, функционирует в полностью автоматическом режиме, выполняя требуемые измерения без необходимости присутствия обслуживающего персонала.

DISTA может использоваться в тех местах, где нет возможности подключения к вышестоящим измерительным системам (например DiagSWing LDS-3).

Модуль измерения напряжения ACDC2 предназначен для одновременной цифровой обработки сигналов на восьми взаимно изолированных друг от друга входах, в том числе обнаружения кода локомотивной сигнализации АЛСН, измерения параметров рельсовых цепей и измерения сдвига фаз.

Модуль измерения сопротивления изоляции MIS предназначен для измерения сопротивления изоляции изолиро-

ванных систем. Диапазон измеряемых величин составляет от 0 Ом до 20 МОм. Сопротивление изоляции измеряется между системами и между системой и защитным заземлением (PE).

Модуль отслеживания состояния контактов KON используется для контроля состояния контактов реле. Определяет, в каком состоянии находится контакт, замкнут или разомкнут.

Связь измерительного центра с вышестоящими системами, осуществляется через интерфейс Ethernet. В дополнение к собственному протоколу, DISTA может осуществлять коммуникацию по протоколу IEC 61870-5-104.



STARMON

www.azd.cz



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Измерение напряжения (для одного модуля ACDC2)	8 изолированных входов 4 кВ AC/1 мин, основной диапазон 0–60 В, или 0–300 В
Обнаружение потенциала на входах (для одного модуля KON)	24 входа
Измерение сопротивления изоляции (для одного модуля MIS)	16 входов

