

# SISTEM DE MONITORIZARE SI DIAGNOSTICARE A TRANSFORMATOARELOR DE MEDIE PUTERE – SMD-TP-02

Touchscreen-LCD



Echipament de achizitie date



Senzor de temperatura ulei



Analizor energie



Senzor de nivel ulei



Senzor de apa



Senzor de hidrogen



## Date tehnice ale SMD-TP-02:

### Comunicatie:

- Fibra optica;
- Ethernet;
- RS 485;

### Protocol comunicatie:

- MODBUS TCP / IEC 61850 / IEC 60870-5-101 / IEC 60870-5-104;
- MODBUS TCP;
- MODBUS RTU;

### Comenzi/semnalizari:

- Comanda automata a sistemului de racire;
- Semnalizare alarma dupa curenti si tensiuni;
- Semnalizare alarma dupa temperatura ulei;
- Semnalizare alarma dupa temperatura infasurarii;
- Semnalizare alarma dupa curentii capacitivi;
- Semnalizare alarma dupa depasirea nivelului de gaze dizolvate in ulei;
- Semnalizare alarma nivel ulei cuva si CRS;
- Rotierea functionarii bateriilor de racire;

### Software:

- Program de monitorizare si diagnosticare offline;
- Program de monitorizare si diagnosticare online.

### Alimentare:

- 230 V c.a.;
- 220 V c.c.;

# Schema comunicatie:

