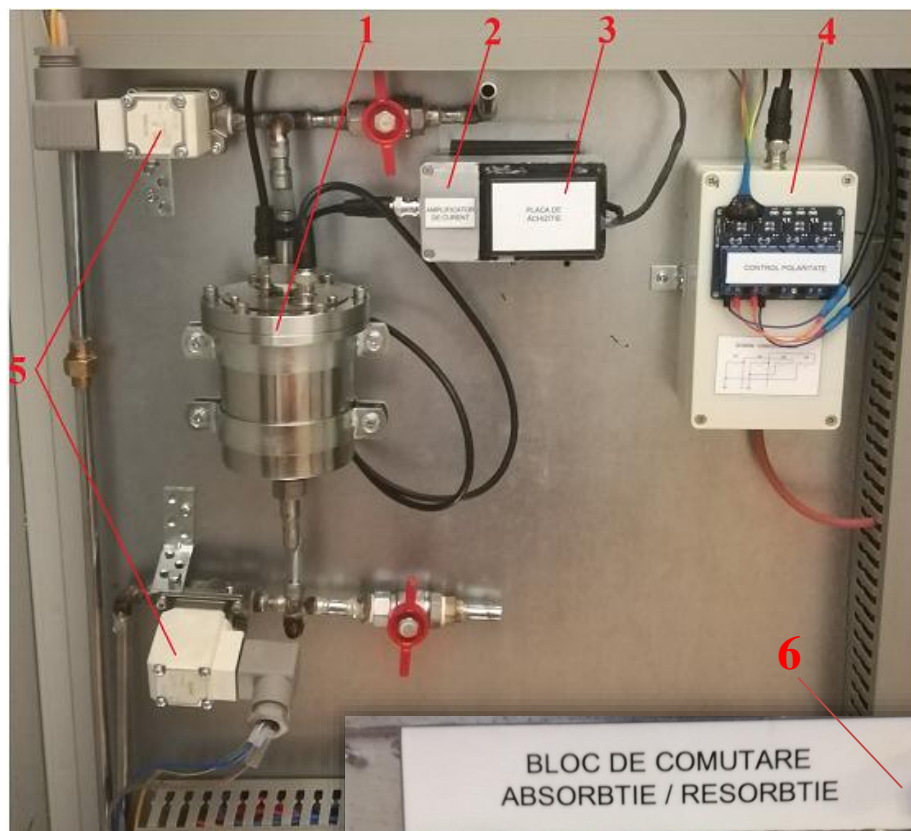


ECHIPAMENT DE MONITORIZARE SI DIAGNOSTICARE ON-LINE A ULEIULUI ELECTROIZOLANT – MD-OIL

Componentele:

1. Celula de ulei
2. Amplificator de curent
3. Placa de achizitie
4. Sursa de tensiune
5. Electrovalve
6. Bloc de comutare absorbtie/resorbtie



Caracteristicile tehnice ale MD-OIL:

Comunicatie:

- Fibra optica;
- Ethernet;
- RS 485;

Protocol comunicatie:

- MODBUS TCP;
- MODBUS TCP;
- MODBUS RTU;

Software:

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

Alimentare:

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

Monitorizare si diagnosticare online:

Parametrii achizitionati:

- Curenti de absorbtie/resorbtie;
- Temperatura uleiului in celula.

Parametrii calculati:

- rezistivitatea de volum a uleiului electroizolant;
- continutul de apa din uleiul electroizolant si, indirect, din hartia celulozica;
- tangenta unghiului de pierderi a uleiului electroizolant;
- permitivitatea relativa a uleiului electroizolant;
- gradul de imbatranire al uleiului electroizolant;
- durata de viata consumata a uleiului electroizolant.

