INDUSTRIAL SA

NOVA EMCSIT - I

Echipamentul NOVA EMCSIT - I este destinat **monitorizării on-line a întreruptoarelor de înaltă tensiune**, asigurând informaţii on-line despre parametrii de funcţionare şi starea aparatului monitorizat, şi anume: **starea tehnică a întreruptorului, starea de funcţionare închis / deschis, timpii de funcţionare, ne-simultaneitatea de funcţionare între poli, timpii de arc, viteza contactelor, reaprinderi, numărul de funcţionări, uzura contactelor, presiunea fluidului izolant, temperatura mediului ambiant, starea de funcţionare a mecanismului de acţionare (curentul prin motor, timpii de funcţionare), etc.**

INTRĂRI:
13 intrări analogice:
- 5 intrări cu rata de eşantionare 10 kS/s/ canal: 1 x curentul prin bobina de anclanşare; 1 x curentul prin bobina de declanşare; 1/3 x curentul pe fază;
- 8 intrări cu rata de eşantionare 1 kS/s/ canal: 1 x tensiune baterie ; 1/3 x presiune fluid de izolare; 1 x curentul prin motorul de acţionare; 1 x temperatură mediu ambiant; 1 x temperatură internă a mecanismului de acţionare; 1 x rezervă intrare.
10 intrări digitale: 1 x contact anclanşare; 1 x contact declanşare; 1 x contact CSA; 1 x contact auxiliar A (opţional); 1 x contact auxiliar B (opţional);1 x contact iniţiere anclanşare (opţional); 1 x contact iniţiere declanşare (opţional); 3 x rezervă intrare.

Rezoluţia digitală: maximum 100 µs. Numărul de biţi / eşantion: 13 biţi pentru canalele analogice cu citire la 10kS/s şi 10 biţi pentru canalele analogice cu citire la 1 kS/s.



IEŞIRI:
4 contacte relee NO (dry / contact fără potenţial): 1 x contacte releu alarmă valoare scăzută a tensiunii de comandă acţionare întreruptor; 1 x contacte releu alarmă presiune necorespunzătoare fluid de izolare (opţional); 2 x contacte releu disponibile.

COMUNICAŢIE IED / CLIENT (port / protocol / conexiune / client): **RS232/485** Protocol asincron / conexiune USB (convertor) local / laptop; **Ethernet** 10/100/1000 (TCP/UDP) / cablu CAT5/CAT6, fibră optică plus media-convertor / IED, server cameră de comandă sau centru regional; **Wireless** / IED, server cameră de comandă (opţional).
Etichetă de timp: modul GPS integrat, cu precizie de 10 µs.

Echipamentul poate fi integrat în sistemul **SCADA**.

SOFTWARE: Sistem informatic specializat **NOVA EMCSIT - I**.

NOVA EMCSIT - I poate fi folosit independent sau în cadrul unui **sistem integrat de monitorizare on-line a echipamentelor primare din staţiile electrice de înaltă tensiune - Smart Grids**.

Echipamentul **NOVA EMCSIT - I** poate fi folosit la orice tip de întreruptor din instalaţiile electroenergetice (indiferent de tipul constructiv sau de starea întreruptorului nou / vechi din exploatare).

100% creat şi fabricat în ROMÂNIA

Peste 25 de ani de experienţă

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

QUALITAS
CERTIFICAT SMC NR. QC/1105 SR EN ISO 9001 : 2015
QUALITAS
CERTIFICAT SMM NR. QM/1034 SR EN ISO 14001 : 2015
QUALITAS
CERTIFICAT SMSSM NR. QSM 38 SR EN ISO 45001 : 2023

www.novaindustrialsa.ro