NOVA INDUSTRIAL SA

NOVA EMCSIT - TC/TT

Echipamentul **NOVA EMCSIT TC/TT** este destinat **monitorizării on-line a transformatoarelor de măsură de curent şi/sau de tensiune**, asigurând informaţii on-line despre parametrii de funcţionare şi starea aparatului monitorizat, şi anume: **starea tehnică a transformatorului monitorizat**, **starea de funcţionare, presiunea fluidului izolant, etc.** De asemenea echipamentul poate asigura informaţii despre **suprasolicitările de curent şi / sau de tensiune** (**amplitudine estimată, momentul apariţiei, durata evenimentulu**i, etc.) în reţeaua electrică la care este conectat transformatorul monitorizat .

INTRĂRI:
14 intrări analogice:
- 6 cu rata de eşantionare 10 kS/s/canal: 3 x curentul pe fază prin înfăşurările secundare ale transformatorului de măsură de curent (conexiune la secundarul transformatorului de curent, izolată galvanic) şi **3** x tensiunea pe fază la bornele înfăşurărilor secundare ale transformatorului de măsură de tensiune (conexiune la secundarul transformatorului de tensiune, izolată galvanic);
- 8 cu rata de eşantionare 1 kS/s/canal: 3 x curentul prin înfăşurările secundare ale transformatoarelor de curent (conexiune izolată galvanic); 3/6 x presiune fluid de izolare în transformatoarele de măsură de curent şi/sau de tensiune; 1 x temperatură mediu ambiant, 1 x rezervă;
10 intrări digitale: 3/6 x contact anclanşare (dry contact): presiune minimă fluid izolare; 7/4 x rezervă.

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



100% creat şi fabricat în ROMÂNIA

IEŞIRI:
4 contacte relee NO (dry / contact fără potenţial): 1 x contacte releu alarmă stare de funcţionare necorespunzătoare transformator; 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 - TC/TT**.

NOVA EMCSIT - TC/TT 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 - TC/TT** poate fi folosit la orice tip de transformator de măsură de curent şi/sau de tensiune din instalaţiile electroenergetice (indiferent de tipul constructiv sau de starea transformatorului nou / vechi din exploatare).

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