INDUSTRIAL SA

NOVA SMT 5

Echipamentul NOVA SMT 5 este destinat **monitorizării on-line a trecerilor izolate de înaltă tensiune** aferente **transformatoarelor de putere şi bobinelor de reactanţă shunt** din exploatare, asigurând evaluarea în timp real a **stării izolaţiei trecerilor monitorizate** şi a **necesităţii efectuării de măsurători off-line**. Degradarea progresivă a izolaţiei trecerilor izolate monitorizate poate fi controlată în condiţii de siguranţă, iar înlocuirea trecerii izolate cu deficienţă de izolaţie poate fi amânată până ce acţiunea corectivă programată se execută eficient.

Evaluarea on-line a stării trecerilor izolate : NOVA SMT 5 monitorizează continuu **curentul de scurgere prin dielectricul trecerii izolate, suma curenţilor prin cele trei treceri izolate** ale aceleiaşi înfăşurări trifazate a transformatorului, **tangenta unghiului de pierderi / factorul de putere** între curenţii de scurgere prin fiecare pereche de treceri izolate ale aceleiaşi înfăşurări trifazate a transformatorului de putere. Datele monitorizate pot fi afişate local sau la distanţă. Display-ul alfanumeric al echipamentului **NOVA SMT 5** indică setul de treceri izolate la care se face monitorizarea şi valorile măsurate.

CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

- ***Intrări electrice :*** 3/6 intrări curent;
- ***Domeniul de măsurare a curentului rezultant:*** 0 - 200 mA, în 2 scale auto-ajustabile;
- ***Precizia*** : curent 1 % din citire, 0,25 % din scală; tangenta unghiului de pierderi dielectrice 5 %;
- ***Rezoluţia***: 13 biţi;
- ***Rata de eşantionare:*** 10 ksp;
- ***Selecţia nivelului de curent pentru alarmă şi protecţie, respectiv a timpului de acţionare a protecţiei:*** de la tastatură.



100% creat şi fabricat în ROMÂNIA

Identificarea defecţiunilor la trecerile izolate în faza lor incipientă: NOVA SMT 5 identifică stări anormale ale trecerilor izolate monitorizate, anticipând apariţia unor defecte grave.

Alerte prioritare: NOVA SMT 5 emite alerte în funcţie de nivelele critice ale defecţiunilor, fiind un instrument util pentru managementul riscului. Selecţia valorii curentului corespunzătoare pentru fiecare nivel de alertă şi de protecţie (semnalizare / alarmă, declanşare), respectiv a timpilor de acţionare, poate fi făcută de la panoul frontal.

Uşor de folosit şi simplu de instalat: NOVA SMT 5 este un echipament care necesită timp şi resurse minime pentru instalare.

Robust şi fiabil: NOVA SMT 5 este proiectat şi realizat astfel încât să funcţioneze în câmpul electromagnetic şi în condiţiile de mediu caracteristice staţiilor de transformare.

Interfaţa pentru conexiunea la PC: NOVA SMT 5 poate fi conectat la PC printr-o interfaţă serială standard **RS 232 sau 485**. Opţional se poate asigura şi conexiune Ethernet. Un echipament **NOVA SMT 5** poate monitoriza unul sau două seturi trifazate de treceri ale aceluiaşi transformator de putere.

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