NOVA INDUSTRIAL SA

NOVA BAYS

Echipamentul **NOVA-BAYS** este destinat monitorizării on-line, măsurării, prelucrării, stocării și transmiterii la distanță a datelor reprezentând valori ale parametrilor electrici și fizici , în regim staționar sau dinamic, pentru echipamentele primare de comutație și măsură ce compun o celulă electrică specifică stațiilor electrice de înaltă tensiune din sistemele de transport și distribuție a energiei electrice.

Echipamentul **NOVA-BAYS** este conceput să monitorizeze și să realizeze diagnoza on-line la următoarele echipamente electrice primare posibile într-o celulă electrică de înaltă tensiune, și anume:

- întreruptor (3 ansambluri monofazate, fiecare cu dispozitiv de acționare monofazat propriu);
- separatoare de bare (2 x 3 ansambluri monofazate, fiecare cu dispozitiv de acționare monofazată/trifazată);
- separator de întreruptor (3 ansambluri monofazate, fiecare cu dispozitiv de acționare monofazată/trifazată);
- cuțit de legare la pământ (9 ansambluri de cuțit rapid de legare la pământ cu dispozitiv de acționare propriu);
- transformatoare de curent (3 monofazate);
- transformatoare de tensiune (3 monofazate);
- descărcătoare de protecție la supratensiuni (3 monofazate).

Echipamentul **NOVA-BAYS** permite măsurarea directă în regim static și dinamic a următorilor parametrii electrici și de stare:

- curentul de linie trifazic și tensiunea de fază trifazică ce tranzitează celula supusă monitorizării. În regim staționar valorile sunt valori RMS, în regim dinamic (în timpul unei comutări normale sau declanșate de un eveniment) sunt înregistrări sub forma grafică ale formelor de undă;
- tensiunea de alimentare a bobinelor de acționare a întreruptorului , regim static;
- curentul prin bobinele de acționare (anclanșare și declanșare) ale celor trei faze ale întreruptorului, regim dinamic înregistrări grafice ale formelor de undă;
- presiunea SF6 , atunci când există traductori , în regim staționar;
- curentul si tensiunea de alimentare a motorului dispozitivului de acționare pentru circuitul principal (CP), cât și pentru circuitele legăturilor la pământ (CLP) , în regim dinamic, pentru separatoare;
- curenții de scurgere prin descărcătoarele de protecție, atât pentru componenta fundamentală (50Hz), cât și pentru armonica a treia (150Hz);
- semnalizarea apariției unei supratensiuni cu acționare descărcător, pe una sau mai multe faze;
- nivelul minim / maxim a fluidului de izolație la întreruptor și transformatorul de măsură;
- poziția închis / deschis a întreruptorului;
- poziția de închis / deschis pentru toate circuitele separatorului (CP, CLP1, CLP2);
- înregistrările în regim dinamic cuprind atât parametrii electrici (curent, tensiune), cât și parametrii de stare (regimul închis / deschis, comenzile de acționare) astfel încât o vizualizare a unui eveniment (închidere / deschidere de echipament) permite o comparare a desfășurării parametrilor evenimentului în timp, atât ca amplitudine, cât și ca poziționare raportată la momentul de început al evenimentului;
- perioada de înregistrare a unui eveniment este de 3 secunde pentru întreruptor și de 10 secunde pentru separator.

Originea timpului este dată de primirea unei comenzi de acționare.

Exista o serie de alți parametrii, ce sunt calculați sau evaluați în funcție de parametrii măsurați direct, ce utilizează diferite protocoale software specifice, în cadrul aplicației software specifice.



100% creat şi fabricat în ROMÂNIA

Peste 25 de ani de experiență

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