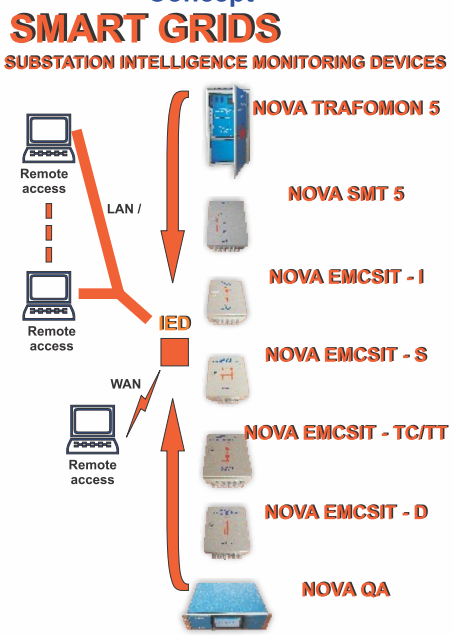
Smart Grids - de la concept şi cercetare, la implementarea practică!
Monitorizarea on-line a staţiilor electrice de la Dârste, Mostiștea și Grădiște

Concept



Producție, furnizare şi punere în funcțiune














Încă de la înfiinţarea sa în 1996, NOVA INDUSTRIAL S.A. a dat o importanţă deosebită activităţilor de inovare, fapt ce a permis companiei să se remarce pe piaţa de profil prin produsele şi serviciile oferite.

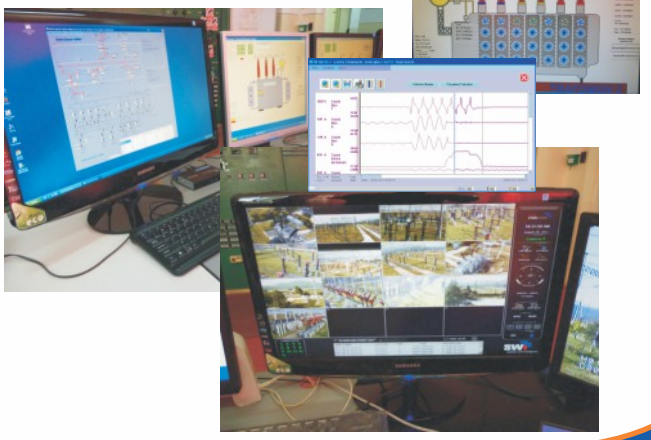
Un exemplu în acest sens este sistemul EMCSIT dezvoltat în perioada 2010 - 2011 de Nova Industrial S.A. pentru CNTEE Transelectrica în staţia electrică de transformare 400/110 kV Dârste, Braşov, ce reprezintă primul sistem complex de monitorizare on-line şi diagnoză a stării tehnice a tuturor echipamentelor primare dintr-o staţie electrică de înaltă tensiune din România (şi printre primele pe plan internaţional)!

Ca exemplu de complexitate, sistemul de monitorizare on-line a unei staţii electrice (instalat la Dârste) include aprox. 170 de echipamente NOVA EMCSIT pentru monitorizarea on-line a stării tehnice şi a parametrilor de funcţionare ai echipamentelor electrice de 400 kV şi 110 kV (transformatoare de mare putere, bobine de reactanţă shunt, întreruptoare, separatoare, transformatoare de curent şi de tensiune, descărcătoare, etc.).

Sistemul EMCSIT existent are la bază invenţia „*Metodă şi sistem pentru monitorizarea complexă on-line a staţiilor electrice de înaltă tensiune*” acoperită de brevetul 125932/30.08.2012 şi răsplătită cu medalia de bronz la *Expoziţia Internaţională iENA Nuremberg - International Trade Fair Ideas - Inventions - New Products 2012*.

Proiectul pilot de la Dârste s-a bucurat de un real succes, fiind urmat de implementarea sistemului EMCSIT în alte două staţii de înaltă tensiune aparţinând CNTEE Transelectrica: Mostiştea şi Grădişte.

100% creat şi fabricat în ROMÂNIA



www.novaindustrialsa.ro

Our know-how, for your safety!