

Referinte (2001 - 2008):

"PIF a protecției diferențiale de bară din stația 220 kV Alba Iulia

"PIF a instalațiilor de comandă, semnalizare și protecție, realizate cu terminale numerice ABB: REL 531 și REL 316, pentru zece celule de LEA și CTF 400 kV din stațiile 400 kV: Sibiu Sud, Brașov, Gutinaș, Smîrdan, Bradu

"PIF a IPCS pentru AT 200 MVA, realizate cu terminale numerice Siemens (7SA 522, 7UT 512) și Alstom (P631), din stațiile de transformare 220 kV Iernut și Ungheni

"PIF ICCP celule 220 kV LEA și AT 200 MVA 220/ 110 kV stația Gheorgheni, realizată cu terminale numerice General Electric: D60, C60, T60, B30 (UR), inclusiv sistemul SCADA

"PIF ICCP celule 220 kV LEA și AT 200 MVA 220/ 110 kV stația Fântânele, realizată cu terminale numerice General Electric: D60, C60, T60, B30 (UR), inclusiv sistemul SCADA

"PIF ICCP celule 110 kV LEA și AT din stația 110 kV Fântânele, realizată cu terminale numerice General Electric: D60, C30, T60, F60, F35 (UR), inclusiv sistemul SCADA

"PIF ICCP celule 20 kV LEA, TSI și Trafo 110/ 20 kV din stația 20 kV Fântânele, realizată cu terminale numerice General Electric: F650, inclusiv sistemul SCADA

"PIF ICCP LEA 110 kV din CHE Poiana Teiului - Hidroelectrică Bistrița, realizate cu D60 (General Electric)

"PIF ICCP LEA 110 kV din CHE Subcetate - Hidroelectrică Hațeg, realizate cu D60 (General Electric)

"Retehnologizarea stația 400/ 220/ 110 kV Sibiu Sud realizată cu terminale numerice ABB. În cadrul acestei lucrări am proiectat instalația de comandă, semnalizare, blocaj pentru transformatorul T4 250 MVA 400/ 110 kV. Am proiectat, în etapa de provizorat 2, instalația de comandă, control, protecție pentru LEA 220 kV Lotru 1,2 și AT3, AT4 400 MVA 400/ 220 kV. Am participat la PIF a instalațiilor de comandă, control, protecție stația 220 kV și 400 kV.

"Retehnologizarea stația 400/ 220/ 110 kV Iernut, realizată cu terminale numerice Siemens și Elin. Am participat la PIF a instalațiilor de comandă, control, protecție stația 110 kV, 220 kV și 400 kV.

"Proiectare, realizare și PIF instalații de teleprotecție în stațiile adiacente stațiilor 400 kV Sibiu Sud și Iernut.

"Proiectarea instalațiilor de teleprotecție și montare protecții la capete în stațiile adiacente stației 400/ 220 kV Gutinaș

Activități PRAM desfășurate :

"Lucrări de PIF și asistență tehnică la PIF

"Lucrări de verificare/ testare terminale numerice de protecție în stațiile de transformare

"Lucrări de verificare/ testare terminale numerice de protecție în laborator

"Lucrări de verificare/ testare relee de protecție clasice (electromecanice) în stațiile de transformare

"Lucrări de verificare/ testare relee de protecție clasice (electromecanice) în laborator

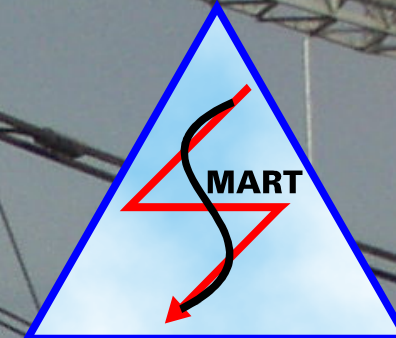
"Lucrări de mentenanță în stațiile de transformare

"Consultanță în domeniul circuitelor secundare, sisteme de protecție și comandă control

"Proiectarea instalațiilor de comandă, control, protecție în stațiile de transformare 110 - 400 kV

"Mentenanță instalațiilor complexe de teleprotecție cu comunicație între capete pe diverse medii : fibra optică, înaltă frecvență, microunde, suport fizic etc

"Verificarea DMM din stațiile de transformare.



PRAM

Smart S.A.
Sucursala Sibiu

