

Signatura dels directors del projecte

Joan Gabriel Bergas

Joan Montanyà

Resum de la Memòria:

Les descàrregues atmosfèriques, són un fenomen complex i han calgut molts anys d'estudiar-lo per arribar a modelitzar-lo. S'ha observat que el llamp té un efecte molt important sobre les línies elèctriques, especialment les de distribució, i aquest efecte provoca danys considerables en el sistema elèctric de distribució. Per altre banda, les xarxes intel·ligents que s'estan implementant, incorporen elements que milloren la qualitat de subministrament a partir de la gestió eficaç de les faltes del sistema. Però s'ha observat que no hi ha nexa d'unió entre les xarxes intel·ligents i els llamps. És aquí on amb aquest projecte s'han fet propostes per tal de poder millorar l'efecte dels llamps sobre les Smart Grids.