

Acti 9 Smartlink – digitalno upravljanje energijom do krajnjih potrošača

Napredovanjem tehnologije u poslednjih dvadesetak godina, povećava se broj uređaja u sistemima napajanja i prenosa energije. U skladu sa tim se stvara potreba za centralizovanom kontrolom kako samih uređaja, tako i njihove potrošnje. U početku je ova potreba bila ograničena na velike sisteme, dok danas imate zahteve za kontrolom na nivou kućne instalacije.

Schneider Electric nudi jedinstveno rešenje u sklopu svog sistema monitoring i kontrole – Acti 9 Smartlink uređaje.

Uloga Acti 9 Smartlink Modbus slave i Acti 9 Smartlink Ethernet uređaja je prenošenje podataka od Acti 9 uređaja u razvodnoj tabli/ormanu do PLC-a ili nekog sistema za nadzor, preko sistema komunikacije.

Smartlink uređaj na jedinstven način pojednostavljuje komunikaciju između digitalne mreže i uređaja koji se nalaze u razvodnom ormanu:

- Prenos statusa i alarma od strane zaštitnih uređaja
- Daljinsko upravljanje
- Prenos merenih vrednosti

Prednosti ovakve vrste komunikacije su mnogobrojne:

1. Optimizacija potrošnje, povećanje energetske efikasnosti

- Prikupljanje i analiziranje podataka iz mernih uređaja u svakoj zoni, za svaki tip opterećenja ili prekidač
- Automatizacija, redosled i kontrola rada uređaja u cilju optimizacije potrošnje

2. Obezbeđivanje kontinuiteta napajanja, oslobađanje kapaciteta

- Trenutna i precizna signalizacija u slučaju gubitka napajanja

3. Alokacija troškova

- Očitavanje potrošnje energije, kako u velikim područjima, tako i za individualne potrošače

Prednosti samog uređaja:

Pametan - centralizuje kontrolu i sakuplja podatke o potrošnji uz pomoć jednostavnog komunikacionog modula

Efikasan - čitava komunikacija između razvodne table/ormana i sistema upravljanja objektom se obavlja preko prefabrikovanih kablova na klik

Siguran i pouzdan u pogledu kontrole i nadzora konekcija

