



**PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije u postupku JN-OP-1638/2020
– Nabavka rekonstrukcije TS 110/x kV Gračanica**

Pitanje:

1. Molimo da potvrdite da je za numeričku diferencijalnu zaštitu transformatora prihvatljivo ponuditi uređaj sa ukupno 12 strujnih ulaza (prespojivih 1/5 A) umjesto zahtijevanih 14, ukoliko se sa ponuđenih 12 ulaza obezbjeđuje mjerenje struja sa tri strane trafoa (3x3) i mjerenja tri struje iz zvjezdišta na sve tri strane trafoa.

Odgovor:

1. Priprićete se i uređaj sa ukupno 12 strujnih ulaza (prespojivih 1/5 A) umjesto zahtijevanih 14, ukoliko se sa ponuđenih 12 ulaza obezbjeđuje mjerenje struja sa tri strane transformatora (3x3) i mjerenja tri struje iz zvjezdišta na sve tri strane transformatora.

Pitanje:

2. U dijelu D.1.6. OPREMA POMOĆNOG NAPAJANJA – VLASTITA POTROŠNJA u poglavlju 1.3. Opšti signali i signali vlastite potrošnje za lokalnu i daljinsku signalizaciju navedeno je da IED-ovi trebaju da komuniciraju sa SCADA / Gateway serverom po IEC 61850 protokolu putem f/o kabla.

Obzirom da je za sve IED-ove (zaštitne i upravljačke uređaje) na VN i SN naponskom nivou ostaljena mogućnost izbora FO ili električnog (RJ45) Ethernet interface-a, molimo da potvrdite da se ta ista mogućnost odabira odnosi i na dva IED-a namjenjena za Opštu signalizaciju iz sekcija AC i DC napajanja.

Odgovor:

2. Da, ista mogućnost odabira FO ili električnog (RJ45) Ethernet interface-a za komunikaciju sa SCADA / Gateway serverom po IEC 61850 protokolu odnosi se i na ova dva IED-a namijenjena za opštu signalizaciju iz sekcija AC i DC napajanja.

Predsjednik Komisije

Mirsad Vehabović, dipl.ing.el