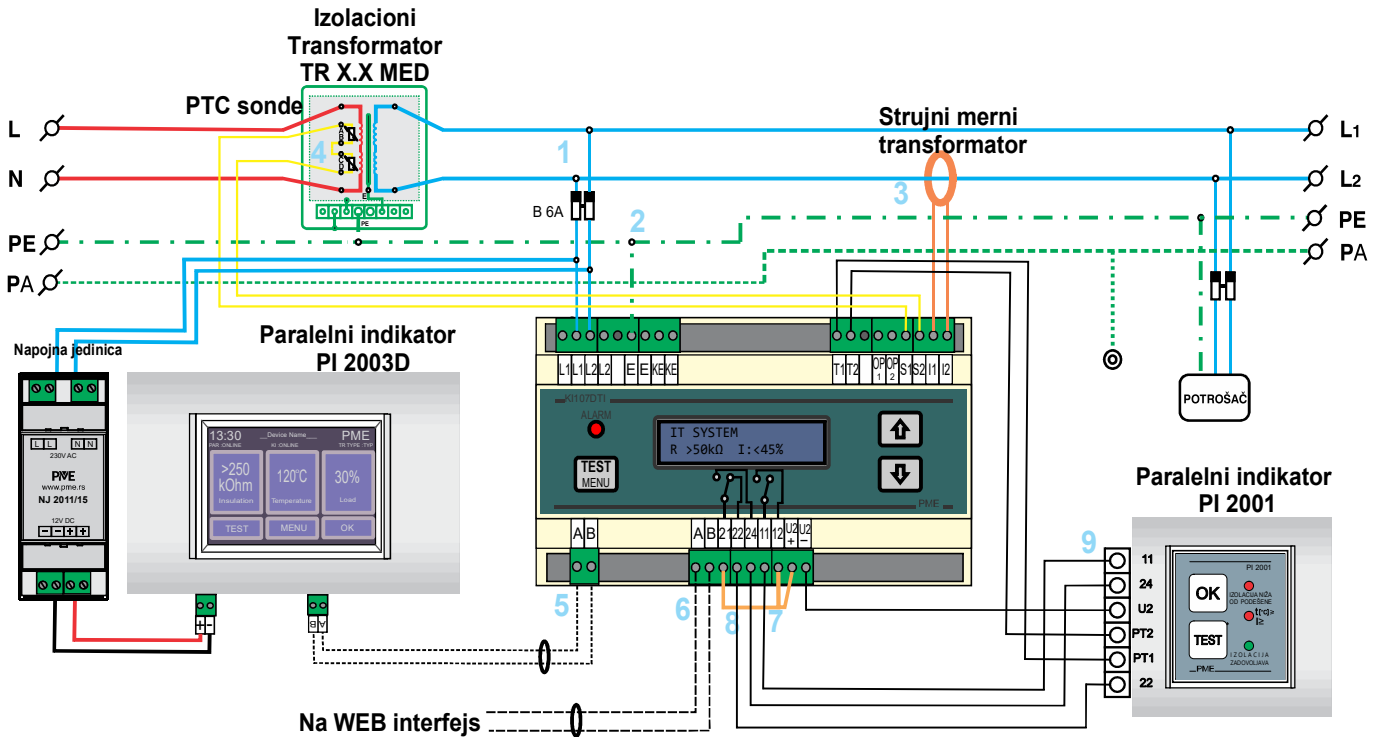


KONTROLNIK IZOLOVANOSTI KI 107DTI

Šema povezivanja uređaja



- 1- Priključak kontrolnika izolovanosti na AC mrežu je obezbeđen osiguračem, jer prema DIN VDE 0100-430, za mrežni napon mora biti osigurana mrežna zaštita.
- 2- Priključak kontrolnika na zaštitni vod za uzemljenje, (PE) radi obezbeđenja mernog strujnog kola za merenje otpornosti izolacije IT sistema napajanja,
- 3- Spajanje na strujni merni transformator, u cilju ostvarenja mernog strujnog kola za posredno merenje struje opterećenja u glavnom kolu napajanja. Za ovu svrhu se koristi strujni merni transformator STN2080, koji obezbeđuje merenje za struje od 5 do 80A, što pokriva širok spektar IT sistema napajanja,
- 4- Priključak temperaturnih sonde za merno strujno kolo, koje vrši merenje temperature namotaja izolacionog transformatora. PTC temperaturne sonde se postavljaju u namotaje PME izolacionog transformatora TR X X MED, kako bi se što tačnije ostvario prenos stanja temperature u namotajima.
- 5- Priključak interfejs protokola RS-485 za internu komunikaciju između elemenata PME IT sistema napajanja (magistrala za internu komunikaciju).
- 6- Priključak WEB interfejs protokola za praćenje i upravljanje svim delovima IT sistema putem Eternet komunikacije i WEB aplikacije, koja je sastavni deo sistema,
- 7- Relejni kontakti sa dostupnim preklopnim parom beznaponskih kontakata. Moguće je povezati radni napon od 250V AC ili 300V DC 5A (galvanski odvojeno),
- 8- Relejni kontakti (rele termičke zaštite) sa dostupnim preklopnim parom beznaponskih kontakata. Moguće je povezati radni napon od 250V AC ili 300V DC 5A (galvanski odvojeno),
- 9- Priklučenje paralelnog indikatora PI 2001 sa analognim prikazom stanja izolovanosti, ili žičana veza prema BMS-u.