

Upustvo za upotrebu razvodnih ormara sa ugrađenom i povezanom elektro opremom:

Pre ugradnje razvodnog ormara obavezno proveriti sledeće:

- Proveriti da li je napon instalacije 400/231V, 50Hz, L1,L2,L3, N, PE
- Proveriti da li je oprema i šema veza u ormanu adekvatna instalaciji koja se povezuje na razvodni orman.
- Proveriti da li je deklarisanu struju kratkog spoja elemenata ugrađenih u orman veća od projektovane.
- Proveriti da li je predviđeni sistem zaštite od napona slučajnog dodira razvodnog ormara, adekvatan sistemu zaštite instalacije na mestu ugradnje.
- Proveriti da li razvodni orman ima prateću tehničku dokumentaciju.
- Proveriti da li mesto ugradnje ormara odgovara stepenu zaštite na spoljne uticaje.

Ako se iz tehničke dokumentacije razvodnog ormara i ostatka instalacije utvrdi da su zadovoljeni svi kriterijum iz tehničkih propisa i da razvodni orman odgovara instalacijama može se pristupiti ugradnji i povezivanju razvodnog ormara.

Nakon ugradnje razvodnog ormara potrebno je izvršiti sledeće provere i ispitivanja sklopa instalacije-razvodni orman:

- Provera da li je ispunjen kriterijum automatskog isključenja napajanja (ispitivanje impedance petlje kvara).
- Provera da li komutaciona oprema može da prekine struju kratkog spoja (merenje struje kratkog spoja i poređenje sa deklarisanim vrednostima ugrađene opreme)
- Ispitivanje neprekidnosti zaštitnog provodnika glavnog i dodatnog izjednačenja potencijala.
- Merenje otpornosti izolacije nakon ugradnje.
- Provera funkcionalnosti zaštitne opreme.
- Provera da li razvodni orman zaštićen od proticanje nedozvoljene struje atmosferskog pražnjenja.
- Provera da li je temperature opreme u dozvoljenim granicama.

Ako su izmerene vrednosti parametara u skladu sa kriterijuma iz tehničkih propisa može se izvršiti puštanje pod napon.

U slučaju da izvođač, vlasnik-korisnik uoči problem pri povezivanju i eksploataciji dužan je isključiti napon pre razvodnog ormara i da obavesti proizvođača. Ako izvođač, vlasnik-korisnik, serviser ili drugo zainteresovano lice ne razume navode iz ovog upustva može zatražiti dodatno pojašnjenje. Zahtev se podnosi isključivo pisanim putem na adresu GPP Spektar inženjering d.o.o. Marije Mage Magazinović 26, 31009 Užice PAK 500722 ili na e-mail office@spektarinzenjering.rs
Garancija na razvodne ormara iznosi 12 meseci pod normalnim uslovima eksploatacije.

Važnost garancije prestaje u sledećim slučajevima:

- Ugradnje od strane neovlašćenog lica ili ugradnje suprotno dobroj inženjerskoj praksi.
- Naknadnog izvođenja radova na razvodnom ormanu.
- Aktivnosti, održavanja i servisiranja izvedenog od strane nestručnog ili neovlašćenog subjekta.
- Izmene instalacije povezane na razvodni orman koje dovode do prekoračenja električnih parametara za koju je oprema u ormanu deklarisanu (trajno dozvoljenih struja, struja kratkog spoja i promena imedansi).
- Nakon promena uslova eksploatacije koji dovode do promene stepena spoljnih uticaja.
- Nakon oštećenja razvodnih ormara izazvanih mehaničkim, toplotnim, prenaponskim, hemijskim i drugim uticajima (poplave, požar...)
- Ako nadležne inspeksijske službe ili ovlašćena lica elektrodistribucije uoče druge nedostatke na pripadajućim instalacijama povezanim na razvodni orman.

NAPOMENA

- Vrata ormara nakon ugradnje moraju biti zatvorena i zaključana. Mesto ugradnje razvodnih ormara mora biti odabrano tako da se vrata mogu otvoriti za ugao od 135 stepeni).
- Održavanje razvodnog ormara vršiti na način propisan tehničkim propisima za vrstu instalacija u koje je ugrađen i povezan.