

Trofazni bežični prekudač BTP-6

Do 6KW otpornog opterećenja

Trofazni bežični prekudač snage BTP-6 je namenjen za priključivanje potrošača kao što su termoakumulacione peći snage do 6KW, a vrši njihovo uključivanje/isključivanje davanjem bežičnih komandi pomoću uređaja iz programa KUĆANAKLIK. Ovakav rad kombinuje slanje bežičnih komandi na dva načina. lokalno ili daljinski.

Lokalno bežične komande mogu se realizovati pomoću:

- a. Manuelnog upravljača AKCT-510 ili AYCT-102
- b. Upravljača sa programom i tajmerom TMT-502
- c. PC računara sa softverom, lokalne mreže i uređaja TPC-300

Daljinske bežične komande mogu se realizovati pomoću nešto sofisticiranije opreme:

- a. Preko smarphone/tablet uređaja, internet mreže, lokalne mreže WI-Fi i uređaja ICS-1000
- b. Preko wireless rutera Dovado 4G sa Telldus/Telstik priključkom za mobilnu broadband komunikaciju

Lokalne bežične komande su relativno jednostavne i podrazumevaju povezivanje gore pomenute predajnike i trofaznog prekidača BTP-6, prijemnika komandi.

Da bi ovi uređaji međusobno ispravno radili moraju biti prethodno bežično

»povezani«. Da bi se to ostvarilo treba pristupiti sledećim akcijama:

- Uključiti trofazni prekidač – prijemnik BTP-6 na struju preko kabla sa trofaznim utikačem.
- Pali se mala crvena lampica, koja se vidi kroz gornju rupicu sa desne strane kutije trofaznog prekidača (gledano prema ženskoj utičnici na kutiji prekidača).
- Pritisniti taster npr. čačkalicom kroz rupicu ispod napred pomenute signalne crvene lampice. Nakon ovoga crvena lampica počinje da blinka. Ovo blinkanje će trajati cca 12 sek.
- Dok traje gore pomenuto blinkanje prijemnika, treba pritisniti odabrani taster na predajniku za uključivanje (npr. kod AKCT-510 je jedan, a kod AYCT-102 se odabira jedan od četiri raspoloživih), zavisno koji je nabavljen za ovu namenu (tač. a. ili b.) o loknom davanju komandi.
- Nakon uspostavljene «veze» predajnika i prijemnika komandi crvena lampica prestaje da blinka i nastavlja da kontinualno svetli.

Kada je obavljena ova procedura onda se može priključiti termoakumulaciona peć na žensku trofaznu utičnicu kutije BTP-6 prekidača. Podesiti na termostatu peći temperaturu do koje će se ona zagrejati. Sada je sve spremno za lokalno bežično uključivanje termoakumulacione peći.

Kada se javi ta potreba, jednostavnim pritiskom na taster predajnika “uključeno” čuće se zvuk uključivanja kontaktora u kutiji BTP-6 i upaliće se signalna lampa na kutiji ispod ženskog trofaznog utikača i peć će biti stalno priključena na struju dok se ne da komanda na predajniku “isključiti”. Ako se termo peć u međuvremenu zagrejala do napred odabrane temperature ona će se sama isključiti ali će biti i dalje priključena na

struju da se eventualno “dogreva” sve dok se ne da komanda “isključi” preko bežičnog predajnika.

Ako je odabran tip predajnika TMT-502, onda se ovi postupci “uključivanja/isključivanja” mogu pored manelnog povezati i sa vremenom i automatizovati bez prisustva korisnika.

Daljinske komande pored mogućnosti lokalnog upravljanja trofaznog prekidača podrazumevaju korišćenje dodane opreme . Svaka od gore pomenuitih varijanti biće posebno razmatrane.

Daljinske bežične komande preko računara i internet mreže

Za ovakav rad potrebno je da korisnik na obe strane ima priključak na internet mrežu i to::

- Na strani predajnika PC računar priključen na internet mrežu, a
- Na strani prijemnika BTP-6: ICS-1000 ili DOVADO .4G sa Tellstik- om