

LS300 Saobra ajni Kontroler

Saobra ajni kontroler LS300 je mikroprocessorski kontrolni sistema 16 signalna izlaza i 8 programabilna digitalna ulaza. Interfejs LS300 je opremljen sa širokim LCD displejom sa 80 karaktera, koji uvek daje istu i intuitivnu indikaciju u poslu; sadrži upravljanje (monitoring) i snima temperaturu, voltažu napajanja i trošenje snage instalacije u realnom vremenu, koje su neophodne informacije u slu aju neispravnosti ili proboja.

LS300 je u potpunosti izra en , od trajnih komponenti koji su, skladni svim CE standardima, pogotovo odgovaraju zahtevima EN 214-9 u pogledu saobra ajne signalne instalacije, i UNI EN 12675 specifikacije saobra ajnih kontrolera.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

Saobra ajni kontroler mod. LS300 je proizveden za upravljanje voza kog i/ili peša kog saobra aja. Oba su u centralizovanom sistemu i nezavisni su. Saobra ajni kontroler je osposobjen da snimi informaciju pogledom saobra aja, obezbe uje upravljanje i prenos podataka u svakom momentu, i obuhvata autoritete.

OPERATIVNE FUNKCIJE

- Trepta
- Sve crveno
- Manualno upravljanje sa tasterom ili sa daljinskim radio upravlja em
- Automatsko upravljanje sa fixnim vremenom
- Sinkronizacija
- Upravljanje saobra aja sa otkazivanjem i/ili proširene faze
- Prioritetna faza za javna ili prioritetna sredstva za transport
- Automatsko podešavanje letnjeg vremenskog perioda vreme/dnevno vreme
- Nadgledanje voltaže napajanja i toka struje posebno za svaku konnektovanu lampu da verifikuje i ozna va mogu e greške
- Daljinski upravlja sa automatskim slanjem poruka preko modema u slu aju proboja



TEHNI KE MOGU NOSTI

- Modularna struktura za lako održavanje.
- 12 signalna izlaza (proširenje do 24) proveravana sa strujnim tokom za indikaciju mogu eg nedostatka ili pove avanja optere enja
- 4 pomo na izlaza (mogu e proširenje do 6) da se podesi kao signal, relej izlaz,
- 8 digitalna i programabilna ulaza
- Nezavisni programi sa razli itim strukturama i vremenima, selektovanim preko LCD ekrana, ili sa daljinskim upravlja em
- Unutrašnje nedeljne tabele koje se programiraju preko RS 232 porta sa PC-jem
- 1 serijski port RS232
- Kompletna programabilnost na licu mesta (ON-SITE).
- Upis lozinke koja omogu ava promenu instalacionog vremena i na LCD plo i
- Maximalno optere enje po svakom izlazu je 800W
- Centralizacija sa GSM/GPRS tehnologijom

KONTROLA I BEZBEDNOST

U saglasnosti sa EN 12675 normativom, saobra ajni kontroler osigurava seriju cikli nih kontrolnih strujnih kola na hardveru da bi se razlikovala i davala kompletna bezbednost na svim izlazima.

Saobra ajni kontroler je opremljen sa slede im kontrolama:

- ◆ „Konflikt Zelenih Signala“: provera prebacivanje na zeleni signal, prate i programabilnih matrica;
- ◆ „Me uzeleno“: kontrola vremena izme u zelenih signala
- ◆ „Pregorana lampa“: naponska kontrola nad savkim signalnim i izlazom.
- ◆ „Greška programa“: verifikuje instalaciju programa, i da li su programirana vremena na.
- ◆ „Strujna Kontrola“: provera strujnog toka na svim signalima instalacije.

Ako jedna od kontrola prouzrokuje pojavu alarma i ako se to esto dešava onda instalacija prelazi u „treptaju i režim“ ili samo ispisuje grešku, preko displeja ili GSM modema, osobi koja je zadužena da održava ure aj.

LS300 je opremljen sa registerom dešavanja „Crna Kutija“ gde sa uvava postoje i alarm i/ili kvar, snima datum i vreme dešavanja , temperaturu, stanje napajanja saobra ajnog kontrolera, i koji program je aktivan. Kontrolerov i program crne kutije se nalazi u razli itim memorijama, tipa EEPROM.

PODEŠAVANJE SAOBRA AJNOG PLANA

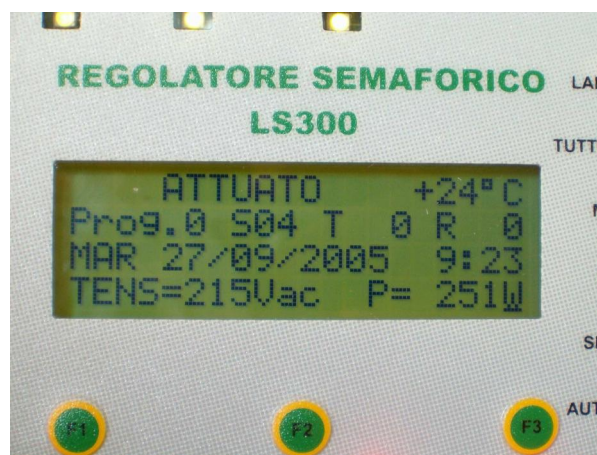
Softver je prou avan pomo u tehni ara i instalatera, i napravljen je u Windows® operativnom sistemu. U ovom slu aju, omogu en je automatski rad instalacije do kompletnog programiranja raskrsnica. Mogu e je testirati program pre nego što bi ga preneli preko seriskog porta u ure aj.

Štaviše, mogu e je skupiti i skinuti razli ite programe iz kontrolera bez stopiranja njegovih funkcija; to može da se uradi preko ulaza zašt i enim lozinkom, da bi obezbedili pristup samo ovlaš enoj osobi.

APLIKACIJE

Saobra ajni Kontroler LS300 je fleksibilan i lak za koriš enje i ve inom je preporu en za slede e situacije:

- ◆ Raskrsnice sa 4 ulice sa ili bez peša kog prelaza, sa 2, 3, ili 4 faze
- ◆ T raskrsnica
- ◆ Peša ki prelaz sa ili bez ure aja za kontrolisanje brzine.
- ◆ Naizmeni ne ulice sa jednim pravcem
- ◆ Pristupna kontrola u tunelima



LCD displej ure aja



Verzija sa IP55 ku ištem