

STC-01

STC-01 sensore di tensione e di corrente, equipaggiato con un relé da 16A ed interfacciato con un personal computer, destinato al controllo ed al monitoraggio di un parco di utenze elettriche di potenza compresa tra 20 e 2000 Watt. Inserito sulla linea di alimentazione dell'utenza elettrica, riceve dal personal computer i comandi di accensione e spegnimento, rilevando le informazioni relative al corretto funzionamento dell'utenza (presenza di tensione ed assorbimento di corrente).

funzioni del software:

- quadro sinottico con disposizione e stato utenze;
- programmazione oraria, giornaliera e settimanale dell'accensione della singola utenza;
- controllo periodico del corretto funzionamento delle utenze e dell'impianto elettrico;
- allarme di malfunzionamento;
- rapida riconfigurazione del sistema in caso di variazione del parco utenze;
- registrazione dei dati e statistiche;



STC-01 si collega al personal computer sulla porta seriale con tecnologia 1-wire™ della Dallas Semiconductors, che consente di collegare su un bus a due fili un numero praticamente infinito di sensori.

STC-01 consente l'intervento manuale sull'utenza tramite un pulsante esterno opzionale.

condizioni di utilizzo

tensione di alimentazione 220V ~
potenza massima 2500VA
fusibile 10A

elettronica di controllo

alimentazione: 12V
assorbimento: 20mA
interfaccia di comunicazione:
1-wire™ Dallas Semiconductors