



udos46

CONTATORE CONSUMO KW ,CON DISPLAY DEL COSTO

12 October 2015

nasce dalla necessita' di far pagare il consumo prelevato da una colonnina per ricarica veicoli elettrici ho usato un contatore tipo ENEL (monofase in questo caso) di cui dispone di un led lampeggiante a frequenza variabile in funzione del carico (nel mio caso 51200 lampeggi per 1 KW prelevato) come da schema, il fotoaccoppiatore viene collegato al posto del suddetto led lampeggiante , per generare il clock da inviare al divisore 4040 (nel mio caso divide per 1024) che mi indica sul display 0,25 per ogni Kw prelevato nello stesso tempo, il segnale di clock , viene usato per pilotare un mini reed rele , per azzerare il conteggio solo quando il prossimo utilizzatore , si connette per prelevare in questo modo, sul display resta fisso l'importo anche se ha finito la carica e il led non lampeggia più la alimentazione occorrente ,(24 volt dc) e' recuperata da un faretto led 5 watt di poco ingombro e switching il contatore 4 cifre blu da 5 a 28 volt, come sempre dai c...i GDD7949AT

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Udos46:contatore-consumo-kw-con-display-del-costo>"