

Stabilizzatori di tensione elettronici monofase con isolamento

Il funzionamento è essenzialmente basato sulla commutazione delle diverse uscite di un autotrasformatore al fine di ottenere in uscita una tensione stabilizzata.

Tale sistema consente di realizzare uno stabilizzatore economico, leggero, con alto rendimento ed una grande velocità di regolazione.

Il trasformatore di isolamento con schermo elettrostatico consente, oltre alla possibilità di realizzare un circuito isolato, una notevole attenuazione dei disturbi condotti.



L'uso sempre più massiccio dell'elettronica in ogni segmento dell'attività umana, con la delega a sistemi computerizzati per ogni minima operazione di lavoro, di calcolo e di movimentazione, esaspera la necessità di fonti d'energia con tensione assolutamente stabile. Al contrario ci viene fornita energia con una tensione sempre più instabile principalmente a causa di:

- Picchi di consumo indotti dai grandi utilizzatori
- continue commutazioni cui sono sottoposte le linee per soddisfare le diverse tipologie di consumi che si alternano nella giornata;
- eventi accidentali o atmosferici.

Pot. VA	Codice Articolo	Dimensioni mm.			Peso Kg.
		Alt.	Lar.	Pro.	
400	STBEIM004	240	300	300	10
600	STBEIM006	240	300	300	15
1000	STBEIM010	240	300	300	20
1500	STBEIM015	240	300	520	28
2000	STBEIM020	240	300	520	32
3000	STBEIM030	240	300	520	45
4000	STBEIM040	240	300	520	50
5000	STBEIM050	240	300	520	55
6000	STBEIM060	240	300	520	60

I danni provocati da una tensione instabile vanno dal malfunzionamento degli elettrodomestici nell'ambito civile, con frequenti riparazioni degli stessi (lavastoviglie, impianti stereo, televisori, computer ecc.), sino al blocco di intere linee di produzione con continui "fermo macchina" nell'ambito industriale o artigianale. Si può senza dubbio ritenere che nessun apparato elettrico sia esente da problemi se viene alimentato a tensione non nominale o peggio sottoposto a frequenti oscillazioni di tensione.

(Dimensioni e caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso)