

STABILIZATOARE DE TENSIUNE



Caracteristici generale

Stabilizatoarele alimentează cu tensiune stabilizată ($U_{ieșire} = 230 \text{ V ca}$) diverse echipamente electrice și electronice; Stabilizatorul de tensiune este compus în principal din regulator de contact, servomotor și circuit de eșantionare; Când tensiunea de intrare este instabilă, circuitul de eșantionare comandă miscarea servomotorului pe transformatorul toroidal, astfel se reglează tensiunea de ieșire; Aceasta serie de stabilizatoare are avantaje vizibile, cum ar fi design compact, greutate redusă, randament ridicat, nici o denaturare a formei de undă de ieșire, protecție completă, durată mare de viață, etc.; Această serie de stabilizatoare este potrivită rețelelor electrice în care tensiunea prezintă fluctuații frecvente.

Date tehnice

CARACTERISTICI TEHNICE

Standard	■ JB/T10089-2001
Tensiune de intrare	■ 160-250 V ca
Tensiune de ieșire	■ 230 V ca
Frecvența	■ 50 Hz
Precizia tensiunii stabilizate	■ Abatere maximă de 4%
Valoarea protecției la supratensiune	■ 246 +/- 4 V
Factor de putere	■ 0.8
Eficiența	■ Mai mare sau egală cu 90%
Timp de ajustare	■ 1.5 s (când tensiunea de intrare se modifică cu 10%)
Măsurare tensiune electrică	■ Cu voltmetru pe circ. ieșire
Măsurare curent electric	■ Cu ampermetru pe circ. de intrare numai la stabilizatoarele de 5/8/10 kVA
Leduri de semnalizare	■ Funcționare normală, supratensiune și tensiune minimă
Grad de protecție carcasă	■ IP 20
Clasa de rezistență de izolare și termică	■ Clasa B
Rezistența electrică	■ Nu contornează la 2000 V/min
Rezistența de izolare	■ Mai mic sau egal cu 5 MOhmi
Temperatura mediului	■ -5 °C... +40 °C
Umiditatea relativă maximă la +20 °C	■ 95%
Presiunea atmosferică	■ 86-106 kPa
Altitudine	■ <1000 m



Stabilizatoare de tensiune 0.5- 1.5 kVA

Cod Produs	Putere nominală	Dimensiuni (mm)
MF0007-01503	0.5 kVA	85x185x265
MF0007-01506	1.0 kVA	92x205x270
MF0007-01509	1.5 kVA	92x205x270