

Einphasen-Spannungskonstanthalter

Single-phase voltage stabilizers - Stabilisateurs de tension monophasés

Magnetisch
Magnetic
Magnétique

D

Einphasen-Spannungskonstanthalter (magnetisch) geprüft nach DIN VDE 0550, nach EN 61558 in Prüfung. Galvanisch getrennter Eingangs- und Ausgangskreis. Sinusförmige Ausgangsspannung. Klirrfaktor ca. 3%. Kurzschlussfest, Nennfrequenz 50 Hz. Primär 230 V, umschaltbar auf 115 V. Primär Netzkabel, sekundär Steckdose, Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 65,

E

Single-phase magnetic voltage stabilizer approved according to DIN VDE 0550, according to EN 61558 in verification. Galvanically separated input and output circuits. Sinusoidal secondary voltage, non-linear distortion factor approx. 3%. Short-circuit-proof, nominal frequency 50 Hz, primary 230 V, can be changed over to 115 V. Primary mains cable, secondary socket, plastic casing, type of enclosure IP 65,

F

Stabilisateur de tension monophasé magnétique approuvé selon DIN VDE 0550, selon EN 61558 en vérification. Séparation galvanique des circuits d'entrée et de sortie. Tension de sortie sinusoïdale. Facteur de distorsion env. 3%. Résistant aux courts-circuits, fréquence nominale 50 Hz. Primaire 230 V, commutation sur 115 V possible, câble de branchement au réseau côté primaire, prise de courant côté secondaire, boîtier en matière plastique, degré de protection IP 65,

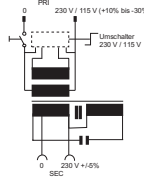
Typ MSEQT



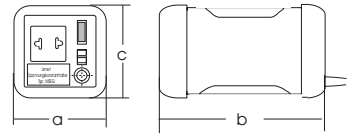
Bildzeichen
Sign
Symbole

nach
DIN VDE

Anschlussplan
Wiring Diagram
Plan des Bornes



Maßbild
Dimensions
Dimensions



Leistung Output - Puissance		Artikel Nr. für Standardübersetzungen Article-no. for standard transformers - No. d'article pour transformateurs standard		Abmessungen in ca. mm Dimensions - Dimensions			Weight - Poids	
Nennleistung VA	PRI 230..115 V +10% / -30%	SEC 230 V ±5%	Artikel-Nr.	a	b	c	Cu kg	Ges. kg
250			700714	138	273	138	4,60	11,5

Rote Art.-Nr. ab Lager lieferbar - Red Art.-No. available ex stock - No. d'article rouge immédiatement livrables ex stock

Sonderspannungen
Special voltages - Tensions spéciales

auf Anfrage
on request - sur demande

Hinweis :

Einsatzzweck: für MSEQT und MSEQ
Zur Versorgung von stark spannungsabhängigen Verbrauchern, wie z.B.:
Datenverarbeitungsanlagen, Sendern, Laborgeräten, Regel- und Steuerelementen eignen sich diese Netzspannungsstabilisatoren hervorragend.
Ausgangsspannung:
Selbst bei stark verzerrten Eingangsspannungen wird eine annähernd sinusförmige Ausgangsspannung gewährleistet, dieselbe ist galvanisch von der Eingangsspannung getrennt.
Verhalten bei stark schwankender Belastung:
Selbst bei wechselnder Last von 0-100 % wird die Ausgangsspannung Typ MSEQT auf +/- 5,0 % (Typ MSEQ +/- 1,0 % bzw. +/- 2,5 %) konstant gehalten.
Verhalten bei sekundärer Überlastung bzw. Kurzschluss: Die in dieser Liste enthaltenen Konstanthalter sind absolut kurzschlussfest, d.h. bei Überlastung bis hin zum sekundären Kurzschluss bricht die abgegebene Spannung bis auf 0 zusammen. Verhalten in Netzen mit starken Störspannungen und Spitzenspannungen:
Hochfrequente Störspannungen im Eingangskreis werden ausgefiltert, ebenso Spannungsspitzen der Versorgungsspannungen stark unterdrückt, so dass die Sekundärspannung weitestgehend unbeeinflusst von Netzverunreinigungen zur Verfügung steht.
Regelgeschwindigkeit:
Netzspannungsschwankungen werden innerhalb von drei Perioden ausgegletet.
Absicherung:
Bedingt durch die kurzschlussfeste Bauart ist eine primärseitige Absicherung gegen Überlastung nicht nötig.
Wir empfehlen eine sekundärseitige Absicherung.
Einschaltstrom:
Je nach Phasenlage im Einschaltmoment kann der Einschaltstrom 30 x I_n betragen.
Prüfspannung Eingangs-Ausgangskreis min. 3000 V.

Note :

Applications: MSEQT and MSEQ
These power supply stabilizers are suitable for feeding highly voltage-dependent consumers such as computer installations, transmitters, laboratory equipment as well as regulating and control elements.
Output voltage:
Even in the event of highly distorted input voltages it is still possible to achieve a virtually sinusoidal output voltage, which is galvanically separated from the input voltage.
Behaviour when stabilizing highly fluctuating loads:
Even for loads continuously fluctuating between 0 and 100 % it is possible to maintain virtually constant secondary voltages (for type MSEQT +/- 5,0 %; for type MSEQ +/- 1,0 % or +/- 2,5 %). Behaviour in the event of secondary overloading and/or short-circuiting:
The voltage regulators contained in this list are absolutely short-circuit-proof, ie in the event of an overload resulting in a secondary short-circuit, the given voltage drops to zero.
Performance in networks with strong disturbance voltages and voltage peaks:
High-frequency disturbance voltages in the input circuit are filtered out. Likewise supply voltage peaks are heavily suppressed so that the secondary voltage remains virtually unaffected by fluctuations in the power supply.
Response time:
Fluctuations in the power supply are corrected within three cycles.
Fusing:
Due to the short-circuit-proof type of design, it is not necessary to provide the primary side with fuse protection. We recommend protecting the secondary side with fuses.
Starting current:
Depending on the initial phase relationship, the inrush can have a value of 30 x I_n.
Test voltage primary-secondary circuits min. 3000 V.

Note :

Application: pour MSEQT et MSEQ
Ces régulateurs de tension conviennent parfaitement pour l'alimentation de récepteurs fortement dépendant de la tension, comme par ex.:
de matériel informatique, d'émetteurs, d'appareils de laboratoire, d'éléments de régulation et de commande.
Tension de sortie:
Même en cas de tensions d'entrée à forte distorsion, la tension de sortie débitée est pratiquement sinusoïdale, elle est séparée galvaniquement de la tension d'entrée.
Comportement en cas de fortes variations de charge:
Même en cas de variations de 0 à 100 %, la tension de sortie type MSEQT est maintenue à un niveau constant à +/- 5,0 % près (type MSEQ +/- 1,0 % ou +/- 2,5 %).
Comportement en cas de surcharge secondaire ou de court-circuit:
Les régulateurs de tension figurant dans cette liste sont absolument résistants aux courts-circuits, c'est-à-dire qu'en cas de surcharge jusqu'au court-circuit secondaire, la tension délivrée tombe à 0.
Comportement dans des réseaux à fortes tensions parasites et pointes de tension:
Les tensions parasites HF du circuit d'entrée sont filtrées, les pointes de la tension d'alimentation sont fortement inhibées, de sorte que la tension secondaire n'est pratiquement pas influencée par les perturbations du réseau.
Vitesse de régulation:
Les variations de la tension du réseau sont régulées en l'espace de trois périodes.
Protection:
Comme ce type est résistant aux courts-circuits, la protection primaire contre les surcharges n'est pas nécessaire. Nous recommandons plutôt une protection sur le côté secondaire.
Courant d'enclenchement:
Selon la position des phases au moment de l'enclenchement, l'intensité de démarrage peut atteindre 30 x I_n.
Tension d'essai circuit d'entrée et circuit de sortie min. 3000 V.