

# Magnetischer Spannungskonstanthalter, Serie ST Magnetic Constant Voltage Transformer, Series ST

## Beschreibung (D)

- Stabilisieren Spannungsschwankungen von 184 bis 253 V AC mit +2%/ -3%, Funktionsbereich: 161 bis kurzzeitig 276 V AC
- dämpfen asymmetrische Störspannungsspitzen mit 70...85 dB
- überbrücken kurzzeitige Spannungseinbrüche bis 10 ms
- sind tragbare, ortsveränderliche Geräte
- sind eingangs- und ausgangsseitig auf 115 oder 230 V AC umschaltbar



## Description (EN)

- Stabilize voltage variations between 184 and 253 V AC with +2%/ -3%; operating range 161 to 276 V AC (short-term)
- suppress asymmetrical interference voltage spikes with 70...85 dB
- bridge short-term voltage breaks up to 10 ms
- are portable units
- can be used at in- and output voltages of 115 V and 230 V AC

Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)	ST 250	ST 350
<b>Eingang Input</b>		
Eingangsspannung Input voltage	wahlweise / alternatively 115 / 230 VAC + 10 ... - 30 %	
Frequenz Frequency	typ. 50 Hz	
<b>Ausgang Output</b>		
Ausgangsspannung Output voltage	230 VAC, sinusförmig, kurzschlussfest / sinusoidal, short-circuit-proof	
Ausgangsleistung [VA] Output power [VA]	250	350
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E \pm 10\%, I_N$	$\pm 2 \%$	
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E + 10\% / -20\%, I_N$	$+ 2 \% \dots - 3 \%$	
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E + 10\% / -20\%, 0 \dots I_N$	$+ 6 \% / - 3 \%$	
Ausregelzeit Correction time	20 ... 60 ms	
Überbrückungszeit $I_N$ Bridging time $I_N$	typ. 10 ms	
Oberwellengehalt Distortion factor	$< 5 \%$	
Asymm. Dämpfung Asymm. Interference at (10 ... 100 kHz)	85 ... 70 dB	
<b>Umwelt &amp; mech. Daten Environment &amp; mech. Data</b>		
Umgebungstemperatur Operational temperature	- 25 ... + 40°C	
Gewicht Weight	16 kg	17,5 kg
Maße BxTxH in mm Dimensions WxDxH in mm	337/200/182	
Anschluss Connection	Netzstecker, 1 Steckdose mains plug, 1 socket	
<b>Normen &amp; Vorschriften Standardize &amp; Regulations</b>		
Normen Standardize	CE, VDE 0570-1,-2-12, EN 61558-1,-2-12	
EMV EMC	EN 55011 B, EN 60555-2	
Schutzart Degree of protection	IP 44	