

Magnetischer Spannungskonstanthalter IP65, Serie SV Magnetic Constant Voltage Transformer IP65, Series SV

Beschreibung (D)

- Stabilisieren Spannungsschwankungen von 184 bis 253 V AC mit 3%, Funktionsbereich: 161 bis kurzzeitig 276 V AC
- dämpfen asymmetrische Störspannungsspitzen mit 60...75 dB
- überbrücken kurzzeitige Spannungseinbrüche bis 10 ms
- sind absolut wasser- und staubunempfindlich durch die Ausführung in IP 65
- sind äußerst robust und zuverlässig



Description (EN)

- Stabilize voltage variations between 184 and 253 V AC with 3% ; operating range from 161 to 276 V AC (short-term)
- suppress asymmetrical interference voltage spikes with 60...75 dB
- bridge short-term voltage breaks up to 10 ms
- are designed as dust and water protected (IP 65)
- are designed without any electronic or moving parts and therefore extremely robust and maintenance free too

Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)	SV 250	SV 400	SV 500	SV 600	SV 800	SV 1000
Eingang Input						
Eingangsspannung Input voltage	230 VAC + 10 ... - 30 %					
Ausgang Output						
Ausgangsspannung Output voltage	230 VAC, sinusförmig, kurzschlussfest / sinusoidal, short-circuit-proof					
Ausgangsleistung [VA] Output power [VA]	250	400	500	600	800	1000
Wirkungsgrad Efficiency	83%	87%	88%	89%	91%	88%
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E \pm 10\%, I_N$	$\pm 2 \%$					
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E + 10\% / -20\%, I_N$	$\pm 3 \%$					
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E + 10\% / -20\%, 0 \dots I_N$	$+5 \% / -3 \%$					
Ausregelzeit Correction time	20 ... 60 ms					
Überbrückungszeit I_N Bridging time I_N	typ. 10 ms					
Oberwellengehalt Distortion factor	< 5 % bei ohmscher Last / at ohmic load					
Asymm. Dämpfung Asymm. Interference at (10 ... 100 kHz)	75 ... 60 dB (im Bereich / in the range of 10 kHz ... 1 MHz)					
Umwelt & mech. Daten Environment & mech. Data						
Umgebungstemperatur Operational temperature	- 25 ... + 40°C					
Gewicht Weight	14,7 kg	17,2 kg	19,6 kg	22,6 kg	26 kg	40,4 kg
Maße BxTxH in mm Dimensions WxDxH in mm	250/175/195	250/175/205	250/175/220	250/175/225	250/175/245	322/235/275
Befestigung in mm Mounting in mm	225/125					
Anschluss Connection	Klemmleiste, PG-Verschraubung / terminal strip, PG-connection					
Normen & Vorschriften Standardize & Regulations						
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 65					