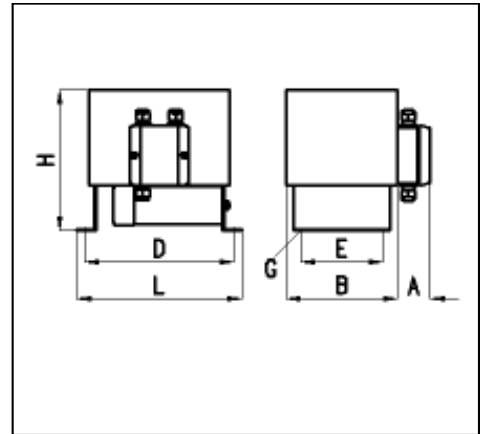


Magnetischer Spannungskonstanthalterin IP 65, Serie SV

Magnetic Constant Voltage Transformer, IP 65, series SV



Magnetische Spannungskonstanthalter SV

- 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.

Magnetic constant voltage transformers SV

- 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.

Typ	SV 250	SV 400	SV 500	SV 600	SV 800	SV 1000	Type
Ausgangsleistung	250 VA	400 VA	500 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	Output power
Eingangssp., Frequenz ¹⁾	230 V AC +10 %...-30 %, 50 Hz						Input voltage, frequency ¹⁾
Ausgangsnennspannung ¹⁾	230 V AC, sinusförmig, kurzschlussfest 230 V AC, sinusoidal, short-circuit-proof						Output voltage ¹⁾
Wirkungsgrad (bei I _N)	83%	87%	88%	89%	91%	88%	Efficiency (at 100% load)
Regelgenauigkeit (statisch) bei U _E ±10%, 100% Last	±2%						Control accuracy (static) at U _i ±10%, 100% load
Regelgen. (statisch) bei U _E +10/-20%, 100 % Last	±3%						Control accuracy (static) at U _i +10/-20%, 100% load
Regelgen. (statisch) bei U _E +10/-20%, 0...100% Last	+5 %/ -3 %						Control accuracy (static) at U _i +10/-20%, 0...100% load
Ausregelzeit	20...60 ms						Correction time
Überbrückungszeit	typ. 10 ms bei Nennlast / at nom. Load						Bridging time
Oberwellengehalt	<5% bei ohmscher Last / at ohmic load						Distortion
Asymm. Dämpfung	75...60 dB (im Bereich / in the rage of 10 kHz...1 MHz)						Asymm. interference att.
Schutzart / Vorschriften	IP 65 / CE; EN 55011 KlasseB/class B, EN 60555-2; VDE 0570-1,-2-12; EN 61558-1,-2-12						Protection / standards
zul. Umgebungstemperatur	-25...+40°C						Ambient temperature
Gewicht	14,7 kg	17,2 kg	19,6 kg	22,6 kg	26 kg	40,4 kg	Weight
Abmessungen L/B/H A/G in mm	250/175/195 53/ M 6	250/175/205 53/ M 6	250/175/220 53/ M 6	250/175/225 53/ M 6	250/175/245 53/ M 6	322/235/275 93/ M8	Dimensions L/B/H A/G in mm
Befestigungsm. D/E in mm	225/125					300/175	Mounting dim. D/E in mm
Anschluß	Klemmleiste, PG-Verschraubung / terminal strip, PG - connection						Connection

¹⁾ Andere Spannungen, Frequenzen und Ausgangsleistungen auf Anfrage / Other voltages, frequencies and output power on demand

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.
Fehler und Änderungen vorbehalten.

All datas are due for units in operational warm status.
Errors and subject to change reserved.