

Magnetischer Spannungskonstanthalter, Serie SDM Magnetic Constant Voltage Transformer, Series SDM

Beschreibung (D)

- Stabilisieren Spannungsschwankungen von 88 bis 121 V AC bzw. 176 bis 242 V AC mit +1,5%, Funktionsbereich: 77 bis kurzzeitig 132 V AC bzw. 154 V bis kurzzeitig 264 V AC
- dämpfen asymmetrische Störspannungsspitzen mit 40...60 dB
- überbrücken kurzzeitige Spannungseinbrüche bis 10 ms
- sind eingangs- und ausgangsseitig auf 110 oder 220 V AC umklemmbar

Description (EN)

- Stabilize voltage variations between 88 and 121 V AC or 176 and 242 V AC with $\pm 1,5\%$; operating range 77 to 132 V AC (short-term) or 154 V to 264 V AC (short-term)
- suppress asymmetrical interference voltage spikes with 40...60 dB
- bridge short-term voltage breaks up to 10 ms
- can be used at in- and output voltages of 110 V and 220 V AC



Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)	SDM 110	SDM 225	SDM 450	SDM 720	SDM 900	SDM 1350
Eingangsspannung Input voltage			wahlweise / alternatively 110 V / 220 AC +10% ... - 30%			
Frequenz Frequency			wahlweise / alternatively 50 / 60 Hz (keine Frequenzumwandlung / no frequency converting)			
Ausgang Output						
Ausgangsspannung Output voltage			wahlweise / alternatively 110 / 220 VAC, sinusförmig, kurzschlussfest / sinusoidal, short-circuit-proof			
Ausgangsleistung [VA] Output power [VA] at 220 / 110 V	108/96	225/200	450/400	720/640	900/800	1350/1200
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E \pm 10\%, I_N$			$\pm 1 \%$			
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E + 10\% / -20\%, I_N$			$\pm 1,5 \%$			
Regelgenauigkeit (stat.) bei Accuracy (static) at $U_E + 10\% / -20\%, 0 \dots I_N$			+ 2,5 % / - 1,5 %			
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)			60 ... 40 dB			
Umwelt & mech. Daten Environment & mech. Data						
Umgebungstemperatur Operational temperature			- 25 ... + 40°C			
Gewicht Weight	6,5 kg	11 kg	15,5 kg	22 kg	31 kg	43 kg
Maße BxTxH in mm Dimensions WxDxH in mm	210/100/181	242/147/216	294/147/216	261/147/216	261/210/302	299/210/302
Befestigung in mm Mounting in mm	120/59	165/66	165/88	165/118	235/82	235/120
Anschluss Connection			Klemmleiste / terminal strip			
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 00			