

1 Phasiger automatischer Konstanthalter, Serie MKM

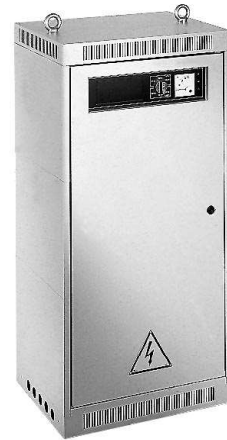
1 Phase automatic CVT, Series MKM

Beschreibung (D)

- Stabilisieren Spannungsschwankungen bis zu 173-287 V AC mit einer Regelgenauigkeit von $\pm 1\%$
- arbeiten durch einen Wirkungsgrad von 98% mit geringsten Leistungsverlusten
- sind kurzzeitig auf das 10fache ihrer Nennausgangsleistung überlastbar
- erzeugen keine zusätzlichen Verzerrungen der Ausgangsspannungskurvenform ($< 0,2\%$)
- sind absolut unempfindlich gegen Last-, Leistungsfaktor- und Frequenzänderungen (48...62 Hz)

Description (EN)

- Stabilize voltage variations up to 173 - 287 V AC with an accuracy of $\pm 1\%$
- work due to their efficiency of 98% with slight power loss
- are overloadable for a short time up to 10times of their nominal output power
- produce no additional distortion of the output curve shape ($< 0,2\%$)
- are absolutely insensitive against load-, power factor and frequency-changes (48...62 Hz)



Technische Daten (kurz) Technical Data (short)	MKM 18-25	MKM 25-20	MKM 36-15	MKM 56-10	MKM 33-25	MKM 40-20	MKM 57-15	MKM 87-10	MKM 43-25	MKM 60-20	MKM 83-15	MKM 117-10
Ausgangsleistung [kVA] Output power [kVA]	18	25	36	56	33	40	57	87	43	60	83	117
U _E - Bereich U _E - Range	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$
Eingang Input												
Eingangsspannung Input voltage	230 V AC $\pm 10...25\%$ (siehe Tabelle oben) 230 V AC $\pm 10...25\%$ (see table above)											
Frequenz Frequency	48...62 Hz											
Ausgang Output												
Ausgangsspannung Output voltage	230 V AC $\pm 1\%$											
Regelgeschw. [ms/V] Correction speed [ms/V]	9	10	12	18	19	21	24	31	19	21	24	31
Wirkungsgrad / Verzerrung Efficiency / add. Distortion	ca. 98% / $< 0,2\%$											
zulässige Laständerung Adm. load-change	0...100%, jede ind. und kap. Last zulässig 0...100%, each ind. and cap. load admissible											
Überlast Overload	10fach für 20 ms, 5fach für 0,5 s und 2fach für 3 s 10times for 20 ms, 5times for 0,5 s, 2times for 3 s											
Umwelt & mech. Daten Environment & mech. Data												
zul. Umgebungstemperatur Ambient Temperatur	0...+50°C bei 80% Last (+40°C bei 100% Last) 0...+50°C at 80% load (+40°C at 100% load)											
Gewicht Weight	187 kg			235 kg				280 kg				
Maße BxTxH in mm Dimensions WxDxH in mm	650/1300/650			650/1300/650				650/1800/650				
Standardausrüstung / Optionen Stand. equipment / options	Voltmeter, Anzeigelampe/ Störspitzenunterdrückung, Über-/ Unterspannungsrelais voltmeter, indicating lamp/ pulse spike suppression, over-/ undervoltage relay											
Anschluss Connection	Bolzen-Anschlussklemme / pin-connection terminal											
Normen & Vorschriften Standardize & Regulations												
Schutzarten Protection	IP 21 (IP 54 auf Anfrage / on demand)											
Normen Standardize	CE-standard; EN 60439-1; EN 50081-1; EN 61000-6-2											