

# 1 Phasiger automatischer Konstanthalter, Serie MKM 1 – 15 kVA

## 1 Phase automatic CVT, Series MKM 1 – 15 kVA

### Beschreibung (D)

- Stabilisieren Spannungsschwankungen bis zu 173-287 V AC mit einer Regelgenauigkeit von  $\pm 1,5\%$
- sind kurzzeitig auf das 10fache ihrer Nennausgangsleistung überlastbar
- erzeugen keine zusätzlichen Verzerrungen der Ausgangsspannungs-Kurvenform ( $< 0,2\%$ )
- 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  $\pm 1,5\%$
- 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 1-25	MKM 2,5-15	MKM 5-15	MKM 7-15	MKM 8-10	MKM 10-20	MKM 15-15	
Ausgangsleistung (kVA) Outputpower (kVA)								
bei / at $U_E \pm 10\%$					8 kVA			
bei / at $U_E \pm 15\%$		2,5 kVA	5 kVA	7 kVA			15 kVA	
bei / at $U_E \pm 20\%$		2 kVA	4 kVA	6 kVA		10 kVA		
bei / at $U_E \pm 25\%$	1 kVA							
<b>Eingang Input</b>								
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							
<b>Ausgang Output</b>								
Ausgangsspannung Output voltage	230 V AC $\pm 1,5\%$							
Regelgeschw. [ms/V] Correction speed [ms/V]	14	15...18	23...27	27...30	33	27	30	
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							
<b>Umwelt &amp; mech. Daten Environment &amp; mech. Data</b>								
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	20 kg	20 kg	30 kg	37 kg	30 kg	55 kg	55 kg	
Maße BxTxH in mm Dimensions WxDxH in mm	210/200/450		235/240/410		275/265/425		235/240/410	290/285/505
Befestigung Mounting	4 Löcher zum Anschrauben / 4 wholes for screwing							
Anschluss Connection	Klemmleiste / terminal strip							
<b>Normen &amp; Vorschriften Standardize &amp; Regulations</b>								
Schutzarten Protection	IP 20 (IP 54 auf Anfrage / on demand)							
Normen Standardize	CE-standard; EN 60439-1; EN 50081-1; EN 61000-6-2							