

3 Phasiger automatischer Konstanthalter, Serie MKY

3 Phase automatic CVT, Series MKY

Beschreibung (D)

- Stabilisieren unsymmetrische Last- und Spannungsschwankungen bis zu 300- 500 V AC mit einer Regelgenauigkeit von $\pm 1\%$
- arbeiten durch einen Wirkungsgrad von 98...99% 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 asymmetric load- and voltage variations up to 300-500 V AC with an accuracy of $\pm 1\%$
- work due to their efficiency of 98...99% 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)	MKY 9-25	MKY 12-20	MKY 15-15	MKY 24-10	MKY 18-20	MKY 21-15	MKY 24-25	MKY 30-20	MKY 45-15	MKY 60-10	MKY 36-25	MKY 46-20	MKY 66-15	MKY 105-10	
Ausgangsleistung [kVA] Output power [kVA]	9	12	15	24	18	21	24	30	45	60	36	46	66	105	
U _E - Bereich U _E - Range	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$	
Eingang Input															
Eingangsspannung Input voltage	3 x 400 V AC $\pm 10 \dots 25 \%$, mit Mittelpunktleiter/ with center wire														
Frequenz Frequency	48...62 Hz														
Ausgang Output															
Ausgangsspannung Output voltage	3 x 400 V AC $\pm 1\%$														
Regelgeschw. [ms/V] Correction speed [ms/V]	12	14	16	19	16	18	14	16	18	21	14	16	18	21	
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	115 kg			135 kg			210 kg			240 kg					
Maße BxTxH in mm Dimensions WxDxH in mm	450/1000/650						650/1300/650								
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														