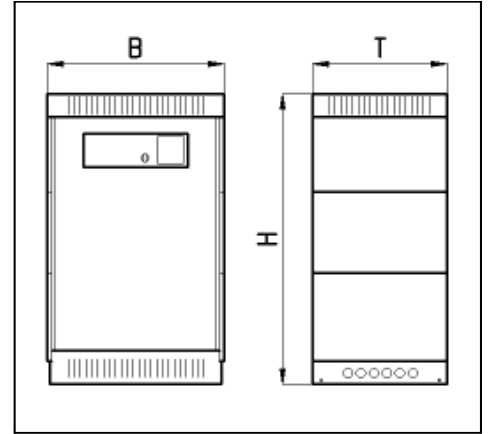
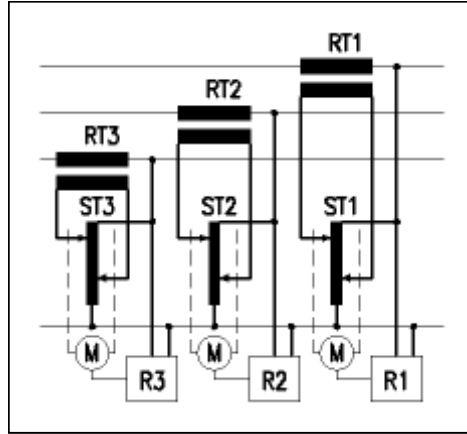


3 Phasige automatische Konstanthalter, Serie MKY mit Mp

3 Phase Automatic CVT, series MKY with N



Autom. Spannungskonstanthalter MKY

- 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).

Automatic constant voltage transformer MKY

- 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).

Typ	MKY ...-... (e.g. MKY 9-25)														Type
	9-25	12-20	15-15	24-10	18-20	21-15	24-25	30-20	45-15	60-10	33-25	42-20	60-15	96-10	
$P_{AUS}^{1)}$ in kVA	9	12	15	24	18	21	24	30	45	60	33	42	60	96	$P_{OUT}^{1)}$ in kVA
U_{EIN} -Bereich	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$	$\pm 25\%$	$\pm 20\%$	$\pm 15\%$	$\pm 10\%$	Input voltage range
I_{AUS} max. pro Ph.[A]	13	17,4	21,7	34,8	26,1	30,4	34,8	43,5	65,2	87	47,6	60,6	87	138	I_{OUT} max. per ph. [A]
Eingangsspannung ²⁾	3x 400 V AC $\pm 10...25\%$, mit Mittelpunktleiter / with centre wire														Input voltage ²⁾
Frequenz	48...62 Hz														Frequency
Ausgangsspannung ²⁾	3x 400V AC $\pm 1\%$														Output voltage ²⁾
Regelgeschwindigkeit in ms/V	12	14	16	19	16	18	14	16	18	21	14	16	18	21	Correction speed in ms/V
Wirkungsgrad	ca. 98% / $< 0,2\%$ zus. Verzerrung / add. Distortion														Efficiency
zulässige Laständerung / Last-Unsymmetrie	0...100%, jede ind. und kap. Last zulässig / bis 100% 0...100%, each ind. and cap. load admissible / up to 100%														Adm. load-change / load asymmetry
Überlast	10fach für 20 ms, 5fach für 0,5 s, 2fach für 3 s 10times for 20 ms, 5times for 0,5 s, 2times for 3 s														Overload
Schutzart / Vorschriften	IP 21 / CE-standard EN 60439-1; EN 50081-1; EN 61000-6-2														Protection / standards
Umgebungstemp.	0...+50°C bei / at 80% Last (+40°C bei 100% Last / at 100% load)														Ambient temperature
Standardausrüstung / Optionen	Voltmeter, Anzeigelampe / Störspitzenunterdrückung, ab MKY 45-25 Über-/ Unterspannungsrelais voltmeter, indicator lamps/pulse spike supression, from MKY 45-25 over-/ undervoltage relays														Standard equipment / options
Gewicht [kg]	115	120	120	145	195					300					Weight [kg]
Abm. B/H/T in mm	535/1105/410										650/1600/600				Dim. B/H/T in mm
Anschluss	Bolzen-Anschlussklemme / pin-connection terminal														Connection
¹⁾ Bis 1000 kVA lieferbar ²⁾ andere Spannungen auf Anfrage ¹⁾ up to 1000 kVA available ²⁾ other voltages 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.