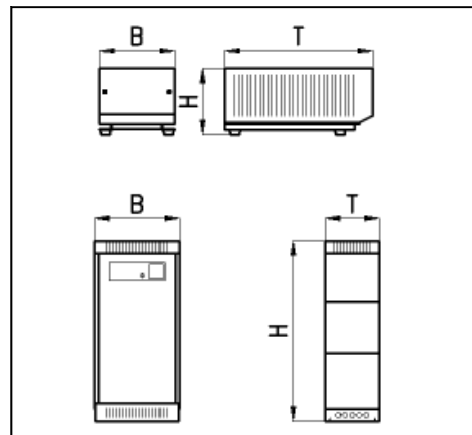
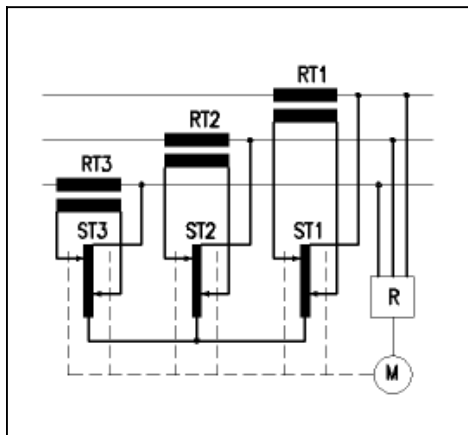


3 Phasige automatische Konstanthalter, Serie MKT bis 500 kVA

3 Phase Automatic CVT, series MKT up to 500 kVA



Automatische Spannungskonstanthalter MKT

- Stabilisieren symmetrische Last- und Spannungsschwankungen bis zu 300- 500 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).

Automatic constant voltage transformer MKT

- Stabilize symmetric load- and voltage variations up to 300-500 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).

Typ	MKT ...-... (e.g. MKT 8-10)												Type
	5-20	9-20	15-20	20-15	20-25	25-20	35-15	50-10	40-25	50-20	75-15	100-10	
Ausg.-leistung ¹⁾ [kVA]	$\pm 10\%$ $\pm 15\%$ $\pm 20\%$ $\pm 25\%$	6	12	20			35	50			75	100	Output power ¹⁾ [kVA]
bei U_E		5	9	15		20	25		40	50			at U_{IN}
Eingangsspannung ²⁾		3 X 400 V AC $\pm 10...25\%$, Mittelpunktleiter nicht notwendig 3 X 400 V AC $\pm 10...25\%$, centre wire not necessary											Input voltage ²⁾
Frequenz		48...62 Hz											Frequency
Ausgangsspannung ²⁾		3 x 400V AC $\pm 1\%$											Output voltage ²⁾
Regelgeschwindigkeit in ms/V		18...21	18	21	11	12	14	18	11	12	14	18	Correction speed in ms/V
Wirkungsgrad		ca. 98% / $< 0,2\%$ zus. Verzerrung / add. Distortion											Efficiency
zul. Last-Unsymm. / Überlast		50% / 10fach für 20 ms, 5fach für 0,5 s, 2fach für 3 s 50% / 10times for 20 ms, 5times for 0,5 s, 2times for 3 s											Adm. load-asymmet. / overload
Schutzart / Vorschriften		IP 20	IP 21 / CE-Standard EN 60439-1; EN 50081-2; EN 61000-6-2										Protection / standards
Umgebungstemp.		0...+50°C bei 80% Last (+40°C bei 100% Last) 0...+50°C at 80% load (+40°C at 100% load)											Ambient temp.
Standardausrüstung / Optionen		Bereichumschalter range selector	Voltmeter, Anzeigelampe / Störspitzenunterdrückung, Über-/ Unterspannungsrelais Voltmeter, indicating lamps / pulse spike supression, over-/undervoltage relay										Standard equipment / options
Gewicht		45	66	122	247			263	269	270			Weight
Abm. B/H/T in mm		300/ 260/ 600	270/ 480/ 445	483/952/337			587/1492/337			650/1492/395			Dim. B/H/T in mm
Anschluss		Klemmleiste terminal strip	Bolzen-Anschlussklemme pin-connection terminal										Connection

¹⁾ Bis 500 kVA (1010 kg, 1100/1600/800 mm) lieferbar ²⁾ andere Spannungen auf Anfrage

¹⁾ up to 500 kVA (1010 kg, 1100/1600/800 mm) available ²⁾ other voltages on demand

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.
Fehler und Änderungen vorbehalten.

All data are due for units in operational warm status.
Errors and subject to change reserved.