



# Metallgekapselte Kombiwandler

## 12 - 36 kV

(Stromwandler und Spannungswandler)



Technische Daten										
Typ (Größe)	KGBEI 12 KGBEA 12		KGBEI 24 KGBEA 24			KGBEI 36 KGBEA 36				
Max. Betriebsspannung $U_m$	12 kV		24 kV			36 kV				
mit Innenkonus (Zeichnung bitte anfordern)	MB 3.3800 (KGBEI 12)		MB 3.5165 (KGBEI 24)			MB 3.5910 (KGBEI 36)				
mit Außenkonus (Zeichnung bitte anfordern)	MB 3.3801 (KGBEA 12)		MB 3.5144 (KGBEA 24)			MB 3.5913 (KGBEA 36)				
Steckergröße Innenkonus	Größe 1 für 600 A; $I_{th}$ 20 kA/1 sec. Größe 2 für 800 A; $I_{th}$ 20 kA/1 sec.									
Steckergröße Außenkonus	Größe A für max. 250 A; 12.5 kA/1 sec. Größe B für max. 400 A; 16 kA/1 sec. Größe C für max. 600 A; 28 kA/1 sec.									
<b>Stromwandlerteil</b>										
Primäre Bemessungsstromstärke $I_{pn}$	bei Innenkonus 5 A ... 800 A bei Außenkonus 5 A ... 600 A									
Sekundäre Bemessungsstromstärke $I_{sn}$	5 A oder 1 A									
Klassengenauigkeit	0,2s / 0,2 / 0,5s / 0,5 / 1 / 10P / 5P									
<b>Max. Kerndaten</b>	<b>zum Beispiel</b>									
<b>1 Messkern</b>	<b>max.</b>	<b>5 VA Kl. 0.2 (<math>I_{th}=800 \times I_n</math>) oder 10 VA Kl. 0.2s (<math>I_{th}= 500 \times I_n</math>)</b>								
<b>1 Schutzkern</b>	<b>max.</b>	<b>20 VA Kl. 10P 10 (<math>I_{th}=100 \times I_n</math>) oder 5 VA Kl. 10P 10 (<math>I_{th}= 300 \times I_n</math>)</b>								
<b>2 Kerne</b>	<b>max.</b>	<b>Kern 1: 10 VA Kl. 0.5s Kern 2: 10 VA Kl. 0.5s (<math>I_{th}= 300 \times I_n</math>) Kern 1: 10 VA Kl. 0.5s Kern 2: 10 VA Kl. 5P 10 (<math>I_{th}= 100 \times I_n</math>)</b>								
<b>Spannungswandlerteil</b>										
Primäre Bemessungsspannung [V]	5000/ $\sqrt{3}$ ... 11000/ $\sqrt{3}$		10000/ $\sqrt{3}$ ... 22000/ $\sqrt{3}$			22000/ $\sqrt{3}$ ... 36000/ $\sqrt{3}$				
Sekundäre Bemessungsspannung [V]	100/ $\sqrt{3}$   110/ $\sqrt{3}$									
Anzahl der Messwicklungen	1 oder 2 (optional: mit Erdschlusswicklung 100:3 V oder 110:3 V)									
Klassengenauigkeit	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1	
max. Bemessungsleistung [VA]	15	50	120	30	75	180	30	75	180	
Nennlangzeitstrom	6 A / 8 h									
Nennspannungsfaktor	1,9 $U_n$ / 8 h									

