

KBU Flex 80 / 115 / 200 – Flexible Stromwandler

Download
Datenblatt



Die KBU Flex ist eine Rogowskispule zur exakten Messung von Wechselströmen mit einem Ausgangssignal von 333 mV und somit zum Direktanschluss an UMD-Messgeräte mit 333 mV-Eingang.



Typ	KBU FLEX 80	KBU FLEX 115	KBU FLEX 200
Artikelnummer	03.38.3332	03.38.3333	03.38.3334
Länge Rogowski Spule [mm]	285	385	628
Durchmesser Spule im installierten Zustand [mm]	80	115	200
Nennströme	300 A	1000 A	3000 A
Strombereiche	100, 150, 200, 250, 400, 500, 600, 1,2K, 1,5K, 2,4K, 2,5K, 4K, 5K, 6K, auf Anfrage		
Max. Ausgang	1,3 V _{AC}		
Genauigkeit	< 1 % zwischen 2 % und 120 % des Nennstromes		
Ausgangssignal	333 mV _{AC}		
Leistungsbedarf	< 0,1 W (maximal 15 mA bei +5 V DC)		
Anschlussleitung	2 m		
Phasenwinkel	< 1 ° des Nennstromes		
Frequenz	50 / 60 Hz		
Linearität	± 0,2 %		
Positionsfehler	max. ± 1 %		
Umgebungstemperatur	-30 ... 80 °C		
Bemessungsisololation	CAT III 1000 V; CAT IV 600 V		