

Checkliste zur Dimensionierung von Stromwandlern (50/60Hz)
Design Check List for Current Transformers (50/60Hz)

Kunde / Customer	
Ansprechpartner / Person in charge	
E-Mail	
Anwendung / Application	

Datum / Date	
Telefon / Phone	

Gewünschtes Produkt / Required product

Kern / Core	
-------------	--

Max. Abmessungen des Kerns / Max. core dimensions	D_A [mm]	
Min. Durchmesser des Kernlochs / Min. hole diameter	D_I [mm]	
Kernhöhe / Core height	h [mm]	
Max. Abmessungen des bewickelten Kerns / Max. dimensions of wound core	D_A [mm]	
Min. Durchmesser des bewickelten Kerns / Min. hole diameter of wound core	D_I [mm]	
Höhe des bewickelten Kerns / Height of wound core	h [mm]	

Bewickelter Kern / Wound Core	
-------------------------------	--

Betriebsdaten / Operational data

Strom - Meßbereich / Current range	I_N [A _{eff}]: von / from		bis / to	
Genauigkeit i. Strom-Meßbereich/Accuracy in the current range - Phasenfehler/Phase error		ϕ [°]:		
	Amplitudenfehler /Amplitude error	$F(I)$ [%]:		
Variation im Strom-Meßbereich/ Variation in the current range	Phasenschwankung / Phase variation	$\Delta\phi$ [°]:		
	Linearität / Linearity	$\Delta F(I)$ [%]:		
Spannung am Bürdenwiderstand bei Maximalaussteuerung (I_{max}) Voltage across load resistor at maximum current (I_{max})		U_B [V _{eff}]:		
Bürdenwiderstand / Load resistor:		R_B [Ohm]:		
Übersetzungsverhältnis / Transformation ratio N_{prim} []:		N_{sec} []:		
Gleichstromtoleranz / DC tolerance		Max. Amplitude des halbwellen-gleichgerichteten Stromes / Max. amplitude of a half rectified current	I_{max} [A]	
		dabei max. Amplituden-Fehler / correspondending amplitude-error	$F(I_{max})$ [%]	
Einsatz-Temp.-Bereich / Ambient temp. Range	T_{min} [°C]:	$\Delta\phi(T_{min})$ [°C]:	$F(I)(T_{min})$ [%]	
	T_{max} [°C]:	$\Delta\phi(T_{max})$ [°C]:	$F(I)(T_{max})$ [%]	

Allgemeine Produktinformationen/General product informations **Bemusterung** / Samples

Bedarf pro Jahr / Quantity per year	
Zielpreis pro Stück / Target price per piece	
Serienstart / Start of serie production	

Musteranzahl / Sample quantity	
Liefertermin / Delivery date	

Bemerkungen / Remarks

--