

04-03-02/ra

Checkliste zur Dimensionierung von Stromwandlern (50/60Hz) Design check list for Current Transformers (50/60Hz)

Kunde / Customer		Datum / Date	
Ansprechpartner / Person in charge		Telefon / Phone	
Anwendung / Application		E-Mail / e-Mail	

Gewünschtes Produkt / Required product

Kern / Core	<input type="checkbox"/>	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]	
Bewickelter Kern / Wire wound core	<input type="checkbox"/>	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]	

Betriebsdaten @ Raumtemperatur 25°C / Operational data @ room temperature 25°C

Strom-Meßbereich / Current range		I_N [A _{eff}]:	von / from	<input type="text"/>	bis / to	<input type="text"/>
Genauigkeit im Strom-Meßbereich / Accuracy in the current range	Phasenfehler / Phase error				φ [°]:	<input type="text"/>
	Amplitudenfehler / Amplitude error				$F(I)$ [%]:	<input type="text"/>
Variation im Strom-Meßbereich / Variation in the current range	Phasenschwankung / Phase variation				$\Delta\varphi$ [°]:	<input type="text"/>
	Linearität / Linearity				$\Delta F(I)$ [%]:	<input type="text"/>
Spannung am Bürdenwiderstand bei Maximalaussteuerung (I_{max}) / Voltage across burden resistor at maximum current (I_{max})				U_B [V _{eff}]:		<input type="text"/>
Bürdenwiderstand / Burden resistor				R_B [Ohm]:		<input type="text"/>
Übersetzungsverhältnis / Transformation ratio		N_{prim} []:	<input type="text"/>	N_{sec} []:	<input type="text"/>	
Gleichstromtoleranz / DC tolerance	<input type="checkbox"/>	Max. Ampl. des halbwellengleichgerichteten Stromes / Max. amplitude of a halfrectified current		I_{max} [A]:		<input type="text"/>
		dabei max. Amplitudenfehler / corresponding amplitude error		$F(I_{max})$ [%]:		<input type="text"/>
Einsatztemperaturbereich / Ambient temperature range	T_{min} [°C]:	<input type="text"/>	$\Delta\varphi (T_{min})$ [°]:	<input type="text"/>	$F(I) (T_{min})$ [%]:	<input type="text"/>
	T_{max} [°C]:	<input type="text"/>	$\Delta\varphi (T_{max})$ [°]:	<input type="text"/>	$F(I) (T_{max})$ [%]:	<input type="text"/>

Allgemeine Produktinformationen / General product informations

Bedarf pro Jahr / Quantity per year	<input type="text"/>
Zielpreis pro Stück / Target price per piece	<input type="text"/>
Serienstart / Start of serie production	<input type="text"/>

Bemusterung / Samples

Musteranzahl / Sample quantity	<input type="text"/>
Liefertermin / Delivery date	<input type="text"/>

Bemerkungen / Remarks

<input type="text"/>
