

Prüfprotokoll für Stromwandler / Test report current transformer

Auftrags-Nr.: 4520027844-X10

Order-No.: 201017434/120

Kom.-Nr.: ZIRK160/250A1SK8 (05-05-068)

Pos.: 1

Typ: RK 160/250-T

Type:

Vorschrift: IEC 60044

Standard:

Nennübersetzung: 60/1 A

Ratio:

Frequenz: 50 Hz

Frequency:

Nennleistung: 1,2 VA

Rated Burden:

Klasse: max. 120min at 10% In ; 3FS5

Accuracy:

Isolationspegel: 0,72/3/- kV

Insulation level:

I_{th}: 31,5 kA;3s

Idyn:

Wicklungsprüfung:

Applied voltage test:

3 kV

Frequenz:

Frequency:

50 Hz

Dauer:

Duration: 60 s

Windungsprüfung:

Inter-turn overvoltage test:

0.1 kV

 $1 \times I_N$ $x \mid_N$ $x \mid_M$

Dauer:

Duration: 60 s

Genauigkeitsprüfung und Polaritätsprüfung mit Messbrücke

Accuracy test and polarity test with measuring bridge

[illegible]

Datum der Prüfung: 17.06.2005
Date of test:

Datum der Abschrift: 06.07.2005
Date of transcript:

Name: F. Radzibaba
Sign:

**ZELSKO****Instrument Transformers GmbH**

Ein Unternehmen der Knorr-Bremse Gruppe · A member of the Knorr-Bremse-Group

Prüfprotokoll für Stromwandler / Test report current transformer

Auftrags-Nr.: 4520027844-X10

Kom.-Nr.: ZIRK160/250A1SK8 (05-05-068)

Order-No.: 201017434/130

Pos.: 2

Typ: RK 160/250-T

Vorschrift: VDE / IEC

Type:

Standard:

Nennübersetzung: 60/1 A

Frequenz: 50 Hz

Ratio:

Frequency:

Nennleistung: 1,2 VA

Klasse: max. 120min at 10% I_N ; 3FS5

Rated Burden:

Accuracy:

Isolationspegel: 0,72/3/- kV

I_{th}: 50 kA;3s

Insulation level:

I_{dyn}:

Wicklungsprüfung:

3 kV

Frequenz:

50 Hz

Dauer:

60 s

Applied voltage test:

Frequency:

Duration:

Windungsprüfung:

0,1 kV

1 x I_Nx I_Nx I_N

Dauer:

60 s

Inter-turn overvoltage test:

Duration:

Genauigkeitsprüfung und Polaritätsprüfung mit Messbrücke**Accuracy test and polarity test with measuring bridge**

Fabrik-Nr.: Serial-No.:	Kern Core	Bürde Burden	Fehler bei / Error at				Phasenwinkel bei / Phase angle at					
			0,1 x I _N		0,5 x I _N		1,2 x I _N		x I _N		x I _N	
		VA	F _i [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]
05-320279	1	1			1,8	46	2	34				
	1	1,2	1,7	79	1,8	48	1,9	55				
05-320280	1	1,2			1,9	34	1,9	42				
	1	1	1,6	91	1,8	40	2	35				
05-320281	1	1,2			1,9	37	2	32				
	1	1	1,7	74	1,9	42	2,1	33				
05-320282	1	1,2			1,8	43	1,9	47				
	1	1	1,7	85	1,8	49	2	34				
05-320283	1	1,2			1,7	43	1,9	59				
	1	1	1,7	90	1,8	44	1,9	57				
05-320284	1	1,2			1,8	44	2,1	23				
	1	1	1,8	74	1,9	34	2,1	19				
05-320285	1	1,2			1,9	43	2,1	23				
	1	1	1,8	82	1,9	32	2	41				
05-320286	1	1,2			1,9	38	2	53				
	1	1	1,8	84	1,9	40	2,1	35				
05-320287	1	1,2			1,8	42	2	32				
	1	1	1,7	78	1,8	41	2	37				
05-320288	1	1,2			1,8	38	2	32				
	1	1	1,7	90	1,9	41	2	43				
05-320289	1	1,2			1,9	38	2	24				
	1	1	1,7	84	1,8	40	2	30				

Datum der Prüfung:

Date of test:

01.07.2005

Datum der Abschrift:

Date of transcript:

Name:

Sign: Wollhöwer



Prüfprotokoll für Stromwandler / Test report current transformer

Auftrags-Nr.: 4520027844-X10	Kom.-Nr.: ZIRK160/250A1SK8 (05-05-068)
Order-No.: 201017434/130	Pos.: 2
Typ: RK 160/250-T	Vorschrift: VDE / IEC
Type:	Standard:
Nennübersetzung: 60/1 A	Frequenz: 50 Hz
Ratio:	Frequency:
Nennleistung: 1,2 VA	Klasse: max. 120min at 10% I _N ; 3FS5
Rated Burden:	Accuracy:
Isolationspegel: 0,72/3/- kV	Ith: 50 kA;3s
Insulation level:	Idyn:

Wicklungsprüfung: Applied voltage test:	3 kV	Frequenz: Frequency:	50 Hz	Dauer: Duration:	60 s
Windungsprüfung: Inter-turn overvoltage test:	0,1 kV	1 x I _N	x I _N	x I _N	Dauer: Duration: 60 s

Genauigkeitsprüfung und Polaritätsprüfung mit Messbrücke Accuracy test and polarity test with measuring bridge

Fabrik-Nr.: Serial-No.:	Kern Core	Bürde Burden	Fehler bei / Error at				Phasenwinkel bei / Phase angle at					
			0,1 x I _N		0,5 x I _N		1,2 x I _N		x I _N		x I _N	
		VA	F _i [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]
05-320290	1	1			2	34	2	45				
	1	1,2	1,7	74	2	29	2,1	25				
05-320291	1	1			1,9	39	2	28				
	1	1,2	1,7	85	1,8	45	2	32				
05-320292	1	1			1,8	43	2,1	22				
	1	1,2	1,7	70	1,9	33	2,1	24				
05-320293	1	1			1,9	44	2,1	32				
	1	1,2	1,5	108	1,6	48	1,8	47				
05-320294	1	1			2	37	2,2	26				
	1	1,2	1,7	87	1,7	40	1,9	38				
05-320295	1	1			2,1	32	2,3	24				
	1	1,2	1,9	82	1,8	37	2	38				
05-320296	1	1			2,2	29	2,3	20				
	1	1,2	1,8	72	1,9	31	2	33				
05-320297	1	1			2,1	30	2,3	21				
	1	1,2	1,7	74	1,8	34	2	34				
05-320298	1	1			2	38	2,2	22				
	1	1,2	1,5	98	1,7	39	2	30				
05-320299	1	1			2,2	34	2,3	24				
	1	1,2	1,9	80	1,9	37	2,1	36				
05-320300	1	1			2	37	2,2	22				
	1	1,2	1,6	97	1,7	38	1,9	31				

Datum der Prüfung:
Date of test: 01.07.2005

Datum der Abschrift:
Date of transcript:

Name:
Sign: Wollhöwer



Prüfprotokoll für Stromwandler / Test report current transformer

Auftrags-Nr.: 4520027844-X10		Kom.-Nr.: ZIRK160/250A1SK8 (05-05-068)	
Order-No.: 201017434/130		Pos.: 2	
Typ: RK 160/250-T		Vorschrift: VDE / IEC	
Type:		Standard:	
Nennübersetzung: 60/1 A		Frequenz: 50 Hz	
Ratio:		Frequency:	
Nennleistung: 1,2 VA		Klasse: max. 120min at 10% I _N ; 3FS5	
Rated Burden:		Accuracy:	
Isolationspegel: 0,72/3/- kV		I _{th} : 50 kA;3s	
Insulation level:		I _{dyn} :	

Wicklungsprüfung:	3 kV	Frequenz:	50 Hz	Dauer:	60 s	
Applied voltage test:		Frequency:		Duration:		
Windungsprüfung:	0,1 kV	1 x I _N	x I _N	x I _N	Dauer:	60 s
Inter-turn overvoltage test:					Duration:	

Genauigkeitsprüfung und Polaritätsprüfung mit Messbrücke Accuracy test and polarity test with measuring bridge													
Fabrik-Nr.: Serial-No.:	Kern Core	Bürde Burden	Fehler bei / Error at				Phasenwinkel bei / Phase angle at						
			0,1 x I _N		0,5 x I _N		1,2 x I _N		x I _N		x I _N		
		VA	F _i [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	F [%]	δ _i [min]	
05-320301	1	1			1,9	42	2,1	32					
	1	1,2	1,5	103	1,5	46	1,8	49					
05-320302	1	1			2,2	30	2,3	21					
	1	1,2	1,8	72	1,9	33	2	33					
05-320303	1	1			2,1	35	2,2	25					
	1	1,2	1,7	85	1,8	40	2	37					
05-320304	1	1			2,2	30	2,3	19					
	1	1,2	1,8	71	1,9	31	2	29					
05-320305	1	1			2	39	2,2	28					
	1	1,2	1,7	91	1,7	43	1,9	44					
05-320306	1	1			2	36	2,2	28					
	1	1,2	1,7	85	1,8	38	1,9	44					
05-320307	1	1			2	37	2,2	27					
	1	1,2	1,6	91	1,7	40	1,9	41					
05-320308	1	1			2	36	2,2	29					
	1	1,2	1,7	86	1,7	41	1,9	46					
05-320309	1	1			2,1	29	2,3	19					
	1	1,2	1,7	71	1,8	33	2	30					
05-320310	1	1			2	36	2,2	27					
	1	1,2	1,7	88	1,7	41	1,9	41					
05-320311	1	1			2	39	2,2	25					
	1	1,2	1,5	92	1,7	41	1,9	35					

Datum der Prüfung: 01.07.2005
Date of test:

Datum der Abschrift:
Date of transcript:

Name: Wollhöwer
Sign:

Prüfprotokoll für Stromwandler / Test report current transformer

Auftrags-Nr.: 4520027844-X10

Order-No.: 201017434/130

Kom.-Nr.: ZIRK160/250A1SK8 (05-05-068)

Pos.: 2

Typ: RK 160/250-T

Type:

Vorschrift: VDE / IEC

Standard:

Nennübersetzung: 60/1 A

Ratio:

Frequenz: 50 Hz

Frequency:

Nennleistung: 1,2 VA

Rated Burden:

Klasse: max. 120min at 10% In ; 3FS5

Accuracy:

Isolationspegel: 0,72/3/- kV

Insulation level:

Ith: 50 kA;3s

Idyn:

Wicklungsprüfung:

Applied voltage test:

3 kV

Frequenz:

Frequency:

50 Hz

Dauer:

Duration: 60 s

Windungsprüfung:

Inter-turn overvoltage test:

0,1 kV

 $1 \times I_N$ $x \mid_N$ $x|_N$

Dauer:

Duration: 60 s

Genauigkeitsprüfung und Polaritätsprüfung mit Messbrücke

Accuracy test and polarity test with measuring bridge

[illegible]

Datum der Prüfung: 01.07.2005,
Date of test:

Datum der Abschrift:
Date of transcript:

Name: Wollhöwer
Sign: