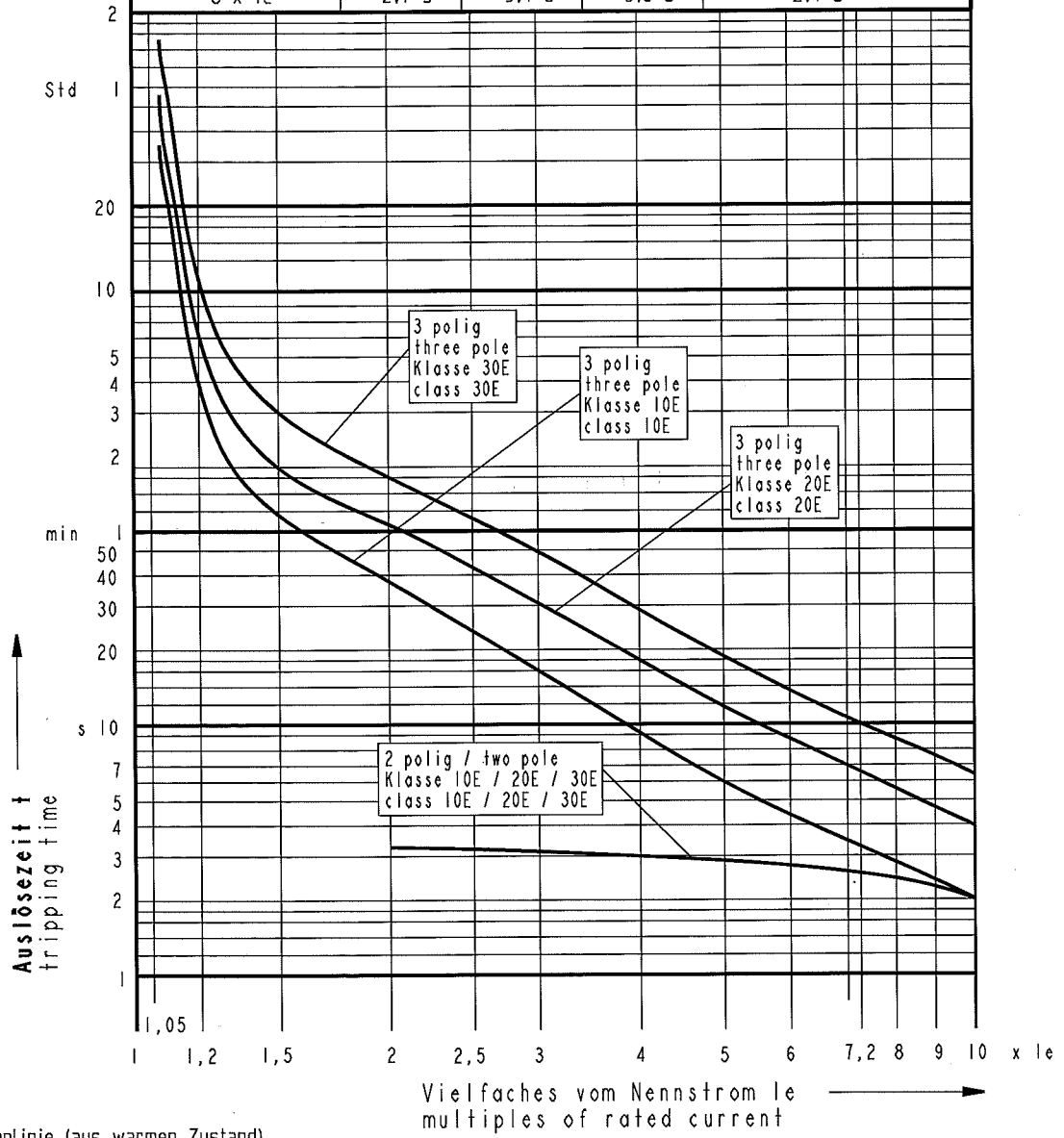
EF-Reihe / EF-Range
Elektronisches Überlastrelais / Electronic Overload Relay

Vielfaches vom Nennstrom multiples of rated current	Auslösezeit aus warmen Zustand / tripping time from warm state			
	3 polig / three pole			2 polig / two pole
	Klasse 10E class 10E	Klasse 20E class 20E	Klasse 30E class 30E	Klasse 10E/20E/30E class 10E/20E/30E
3 x Ie	16,0 s	32,0 s	49,2 s	3,1 s
4 x Ie	9,0 s	18,0 s	28,0 s	3,0 s
5 x Ie	5,9 s	11,5 s	18,5 s	2,9 s
6 x Ie	4,4 s	8,8 s	14,0 s	2,8 s
7,2 x Ie	3,2 s	6,4 s	10,2 s	2,7 s
8 x Ie	2,7 s	5,4 s	8,6 s	2,4 s



Auslösekennlinie (aus warmen Zustand)
Für Nennströme (3-polig)zwischen dem 3-und 8-fachen des Einstellwertes beträgt die Toleranz der Auslösezeit ±15% (-25 °C...+70 °C)
gültig für Geräte mit Selbsttestfunktion (ST) (E)
Tripping characteristic (from warm state)
For currents (3-pole) between 3 and 8 times the current setting the tolerance of the tripping time is ±15% (-25 °C...+70 °C)
valid for products with selftest function (ST)

F1

Fuer dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfaeltigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. ©Copyright 2014 ABB.

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. ©Copyright 2014 ABB.

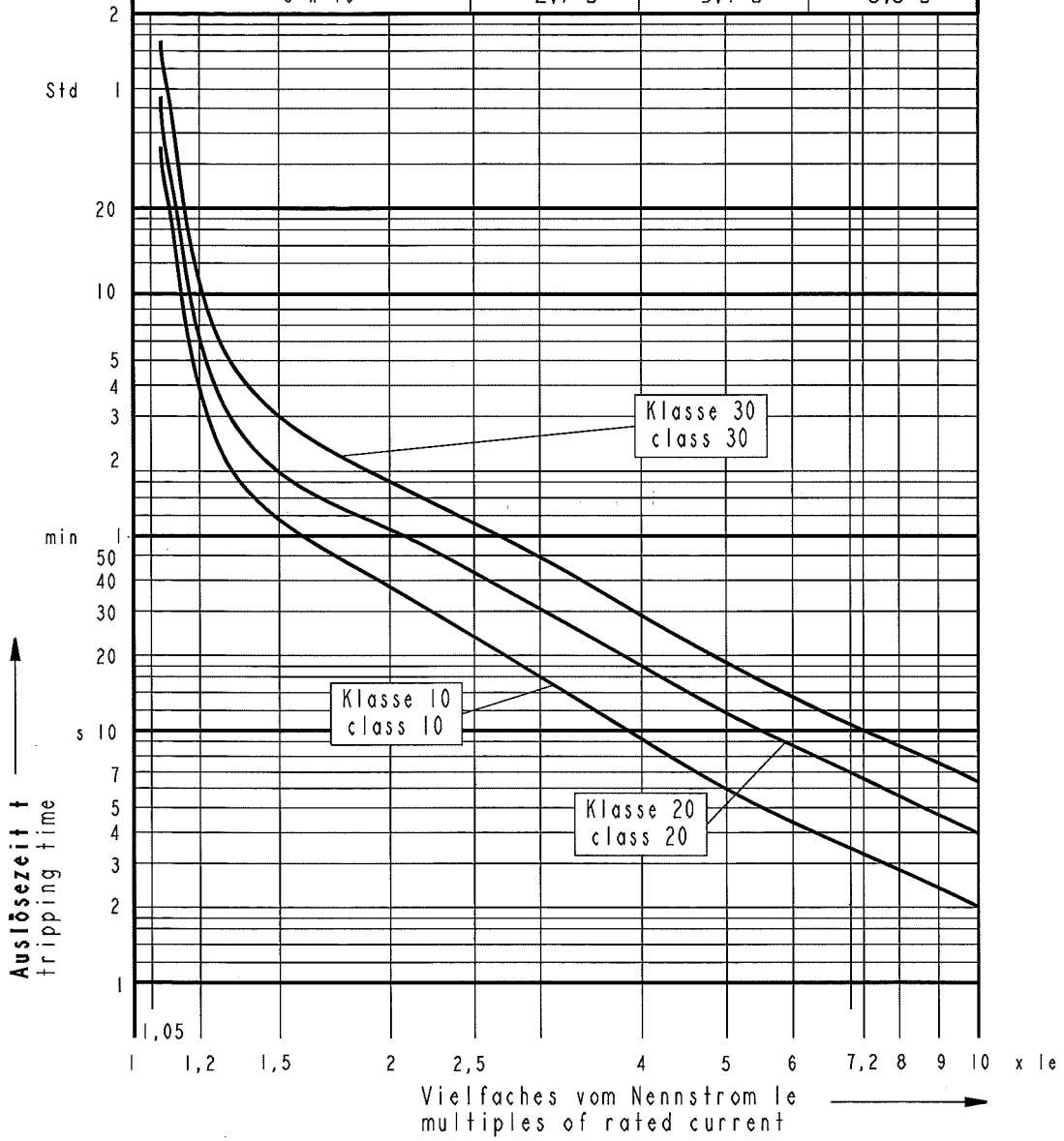
Proprietary and Secret Information

Created by	Corinna Raule		Checked by	Gregor Beisel	Approved by	Richard Kommert
Created on	12.03.2014		Checked on	2014-03-14	Approved on	2014-03-17
ECN number	ECN000006056	ECN date	19-03-14	Department CLD	Scale	-
Revision index	E 2	PRU	DESTO			
Partname	MODEL NAME E.4			Drawing	1SAX100510 E.4	

Title (de) **Auslösekennlinie** aus warmen Zustand EF	Format A4	Language DE/EN	Sheet No. 1	No. Sheets 2 (E)	
Title (en) **Tripping characteristic** from warm state	1SAX100510				

EF-Reihe / EF-Range
Elektronisches Überlastrelais / Electronic Overload Relay

Vielfaches vom Nennstrom multiples of rated current	Auslösezeit aus warmen Zustand tripping time from warm state		
	Klasse 10 class 10	Klasse 20 class 20	Klasse 30 class 30
3 x Ie	16,0 s	32,0 s	49,2 s
4 x Ie	9,0 s	18,0 s	28,0 s
5 x Ie	5,9 s	11,5 s	18,5 s
6 x Ie	4,4 s	8,8 s	14,0 s
7,2 x Ie	3,2 s	6,4 s	10,2 s
8 x Ie	2,7 s	5,4 s	8,6 s



Auslösekennlinie (aus warmen Zustand) für Geräte ohne Selbsttestfunktion (ST)
Für Nennströme (3-polig)zwischen dem 3-und 8-fachen des Einstellwertes beträgt die Toleranz der Auslösezeit ±15% (-25 °C...+70 °C)
gültig ab Fertigungsdatum KW 35/10 (1350)
Tripping characteristic (from warm state) for products without selftest function (ST)
For currents (3-pole) between 3 and 8 times the current setting the tolerance of the tripping time is ±15% (-25 °C...+70 °C)
valid for production dates from week 35/10 (1350)

F1

Fuer dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfaeltigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. ©Copyright 2014 ABB.

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. ©Copyright 2014 ABB.

Proprietary and Secret Information

Created by	Corinna Raule		Checked by	Gregor Beisel		Approved by	Richard Kommert
Created on	12.03.2014		Checked on	2014-03-14		Approved on	2014-03-17
ECN number	ECN000006056	ECN date	19-03-14	Department	CLD	Scale	-
Revision index	A	PRU	DESTO				
Partname	MODEL NAME A.2			Drawing		1SAX100510_02 A.2	

ABB

Title (de) **Auslösekennlinie** aus warmen Zustand — EF

Title (en) **Tripping characteristic** from warm state

Format	Language	Sheet No.	No. Sheets
A4	DE/EN	2	2

1SAX100510