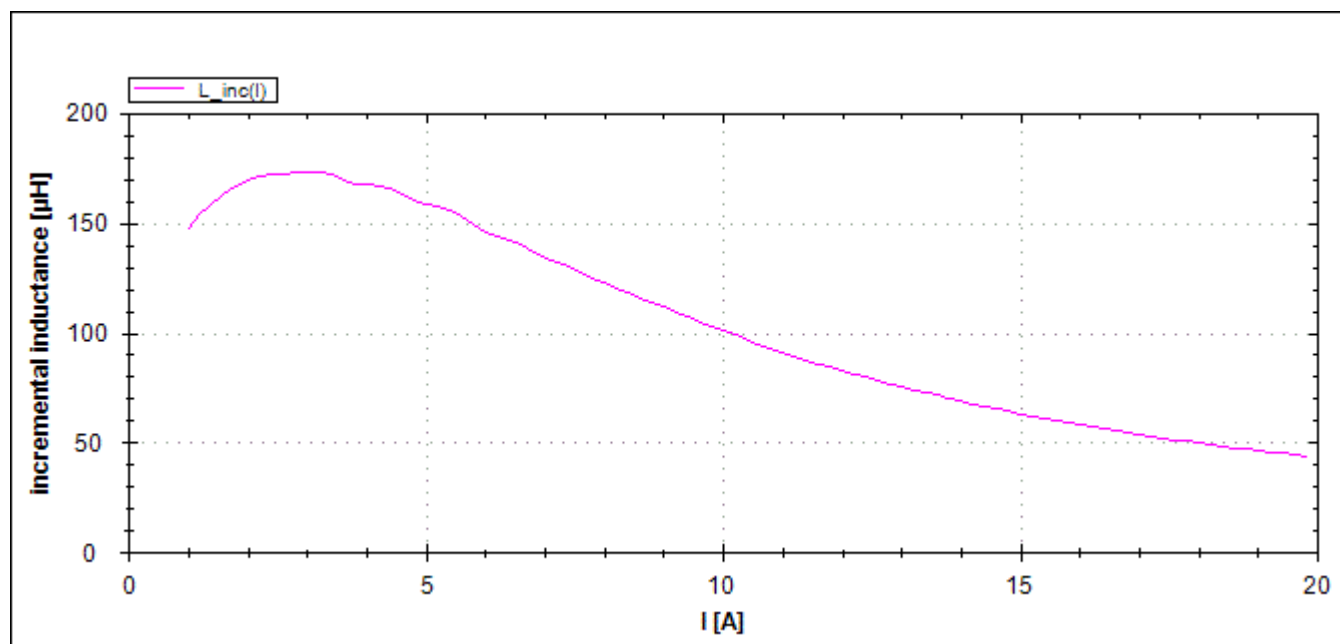


DPG10 Power Choke Tester

D.U.T.: 10A / 63μH
 Inspector: ed-k
 Date: 19.11.2015
 Resistance [Ohm]: 0,016

Max. current [A]: 20
 Meas. voltage [V]: 100
 Pulse time [μs]: 500 (26)



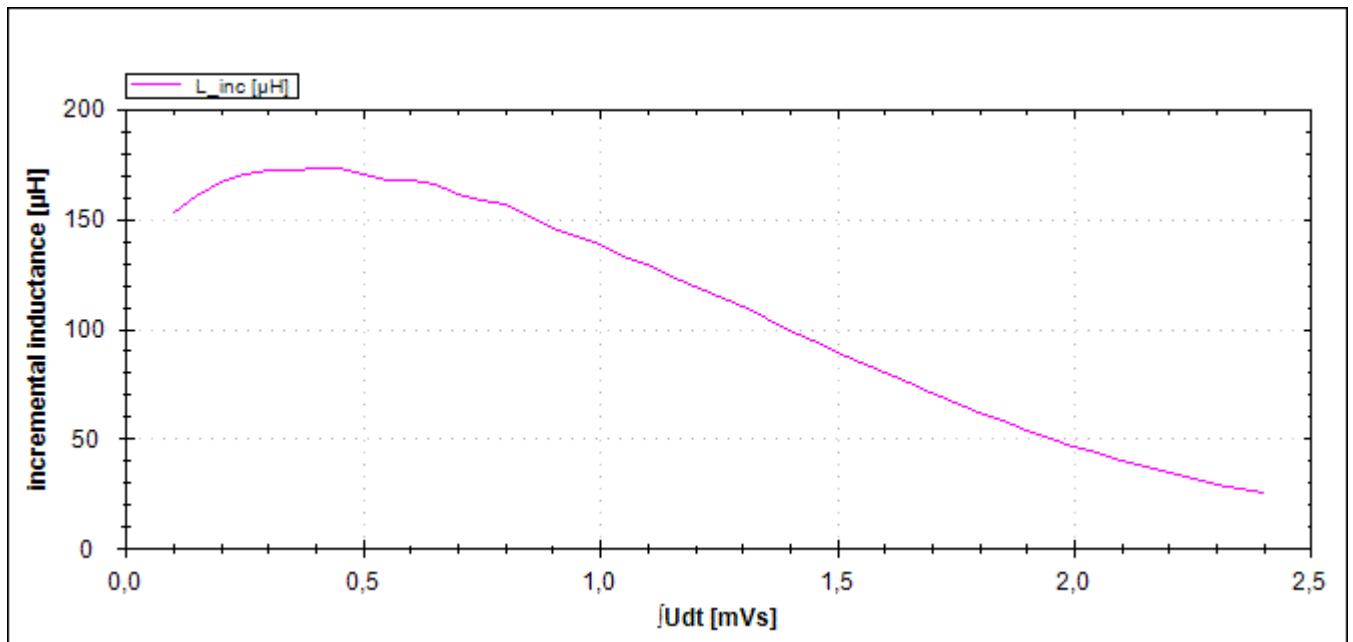
I [A]	L_inc [μH]	I [A]	L_inc [μH]	I [A]	L_inc [μH]	I [A]	L_inc [μH]	I [A]	L_inc [μH]
		4,2	167	8,2	120	12,2	81,1	16,2	56,8
		4,4	166	8,4	118	12,4	79,6	16,4	55,9
		4,6	163	8,6	116	12,6	78,1	16,6	55,1
		4,8	161	8,8	114	12,8	76,6	16,8	54,3
1,0	147	5,0	159	9,0	112	13,0	75,2	17,0	53,4
1,2	154	5,2	158	9,2	109	13,2	73,9	17,2	52,6
1,4	158	5,4	156	9,4	107	13,4	72,6	17,4	51,8
1,6	163	5,6	153	9,6	105	13,6	71,3	17,6	51,1
1,8	167	5,8	149	9,8	103	13,8	70,0	17,8	50,3
2,0	170	6,0	146	10,0	101	14,0	68,7	18,0	49,6
2,2	171	6,2	144	10,2	98,8	14,2	67,6	18,2	48,9
2,4	172	6,4	142	10,4	96,7	14,4	66,4	18,4	48,2
2,6	172	6,6	140	10,6	94,5	14,6	65,2	18,6	47,5
2,8	173	6,8	137	10,8	92,8	14,8	64,0	18,8	46,8
3,0	173	7,0	134	11,0	90,9	15,0	62,8	19,0	46,2
3,2	173	7,2	132	11,2	89,2	15,2	61,7	19,2	45,5
3,4	172	7,4	130	11,4	87,4	15,4	60,8	19,4	44,9
3,6	170	7,6	128	11,6	85,8	15,6	59,7	19,6	44,2
3,8	168	7,8	125	11,8	84,3	15,8	58,7	19,8	43,6
4,0	167	8,0	122	12,0	82,5	16,0	57,7		

Remarks:
 iron powder core

DPG10 Power Choke Tester

D.U.T.: 10A / 63 μ H
Inspector: ed-k
Date: 19.11.2015
Resistance [Ohm]: 0,016

Max. current [A]: 20
Meas. voltage [V]: 100
Pulse time [μ s]: 500 (26)



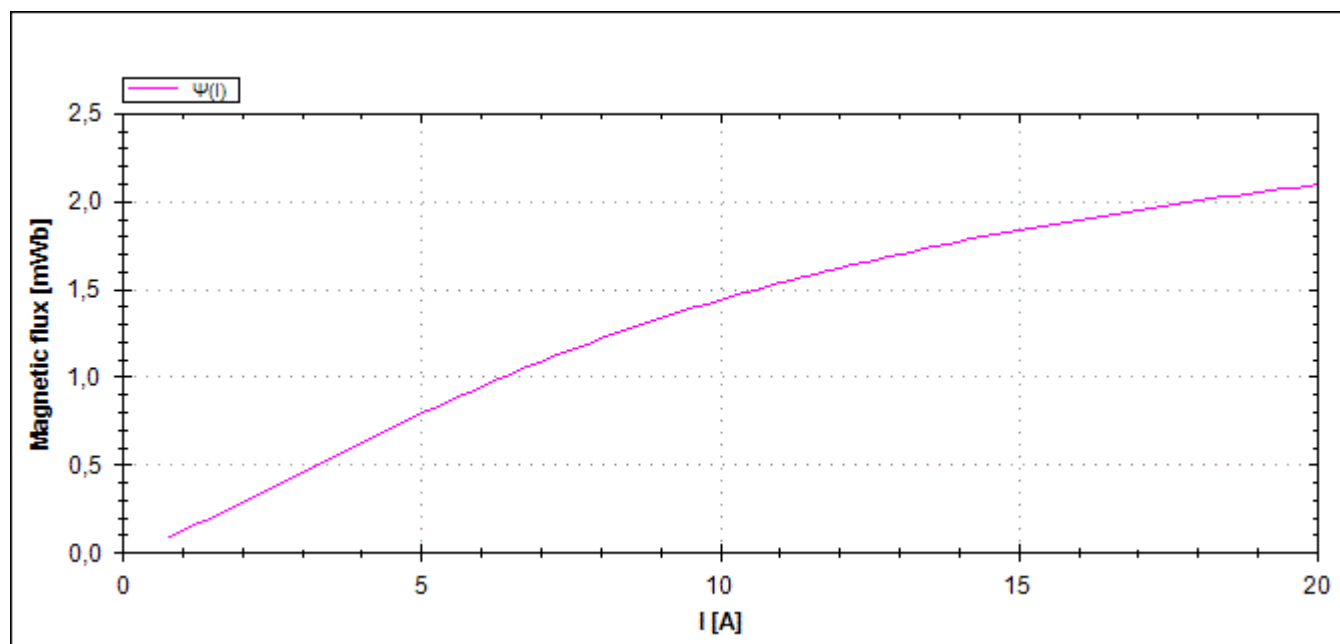
SUdt[mVs]	L_inc [μ H]	SUdt[mVs]	L_inc [μ H]	SUdt[mVs]	L_inc [μ H]	SUdt[mVs]	L_inc [μ H]	SUdt[mVs]	L_inc [μ H]
		1,05	133	2,05	43,0				
0,10	153	1,10	129	2,10	39,8				
0,15	160	1,15	124	2,15	36,8				
0,20	167	1,20	119	2,20	34,1				
0,25	170	1,25	115	2,25	31,5				
0,30	172	1,30	110	2,30	29,3				
0,35	173	1,35	105	2,35	27,2				
0,40	173	1,40	99,5	2,40	25,3				
0,45	173	1,45	94,3						
0,50	170	1,50	89,5						
0,55	168	1,55	84,7						
0,60	167	1,60	79,9						
0,65	165	1,65	75,3						
0,70	161	1,70	70,8						
0,75	158	1,75	66,4						
0,80	156	1,80	61,8						
0,85	151	1,85	57,7						
0,90	146	1,90	53,8						
0,95	142	1,95	50,1						
1,00	138	2,00	46,5						

Remarks:
iron powder core

DPG10 Power Choke Tester

D.U.T.: 10A / 63 μ H
 Inspector: ed-k
 Date: 19.11.2015
 Resistance [Ohm]: 0,016

Max. current [A]: 20
 Meas. voltage [V]: 100
 Pulse time [μ s]: 500 (26)



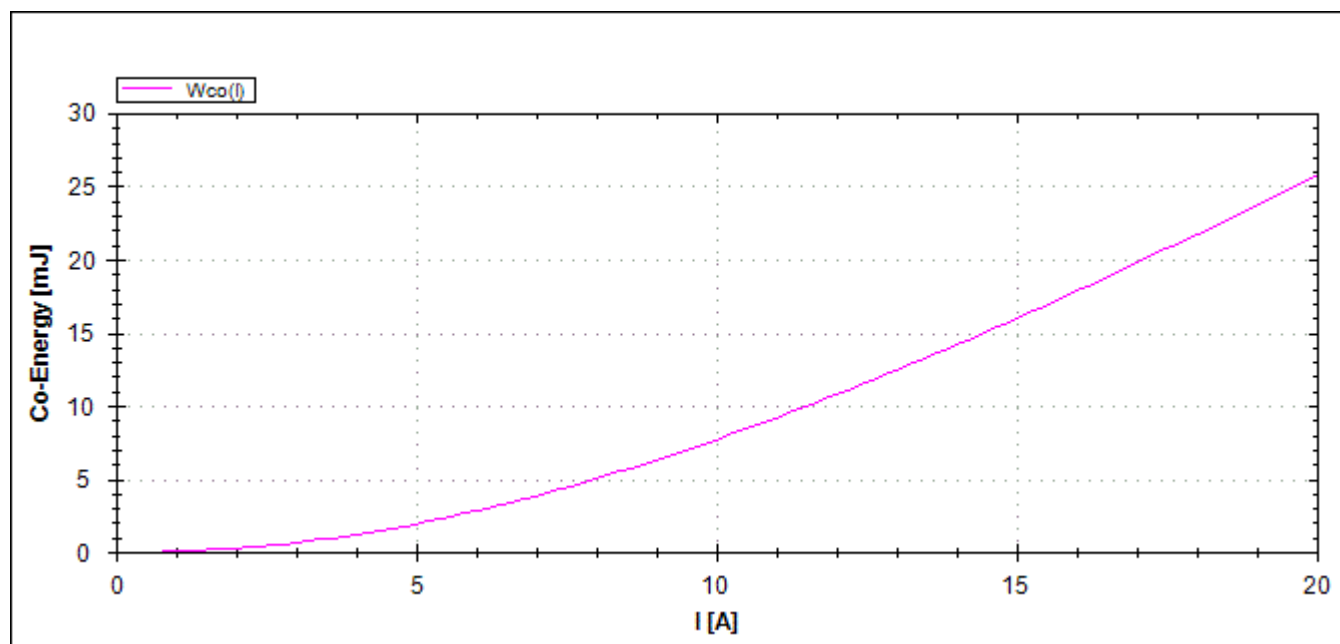
I [A]	Psi [mWb]	I [A]	Psi [mWb]	I [A]	Psi [mWb]	I [A]	Psi [mWb]	I [A]	Psi [mWb]
		4,2	0,658	8,2	1,24	12,2	1,63	16,2	1,91
		4,4	0,692	8,4	1,26	12,4	1,65	16,4	1,92
		4,6	0,725	8,6	1,28	12,6	1,67	16,6	1,93
0,8	0,0924	4,8	0,757	8,8	1,31	12,8	1,68	16,8	1,94
1,0	0,122	5,0	0,789	9,0	1,33	13,0	1,70	17,0	1,95
1,2	0,152	5,2	0,821	9,2	1,35	13,2	1,71	17,2	1,96
1,4	0,183	5,4	0,852	9,4	1,37	13,4	1,73	17,4	1,97
1,6	0,216	5,6	0,883	9,6	1,39	13,6	1,74	17,6	1,98
1,8	0,248	5,8	0,913	9,8	1,41	13,8	1,75	17,8	1,99
2,0	0,282	6,0	0,942	10,0	1,43	14,0	1,77	18,0	2,00
2,2	0,317	6,2	0,971	10,2	1,45	14,2	1,78	18,2	2,01
2,4	0,351	6,4	1,000	10,4	1,47	14,4	1,80	18,4	2,02
2,6	0,385	6,6	1,03	10,6	1,49	14,6	1,81	18,6	2,03
2,8	0,420	6,8	1,06	10,8	1,51	14,8	1,82	18,8	2,04
3,0	0,454	7,0	1,08	11,0	1,53	15,0	1,83	19,0	2,05
3,2	0,489	7,2	1,11	11,2	1,55	15,2	1,85	19,2	2,06
3,4	0,524	7,4	1,14	11,4	1,57	15,4	1,86	19,4	2,07
3,6	0,558	7,6	1,16	11,6	1,58	15,6	1,87	19,6	2,08
3,8	0,592	7,8	1,19	11,8	1,60	15,8	1,88	19,8	2,09
4,0	0,625	8,0	1,21	12,0	1,62	16,0	1,89	20,0	2,09

Remarks:
 iron powder core

DPG10 Power Choke Tester

D.U.T.: 10A / 63μH
 Inspector: ed-k
 Date: 19.11.2015
 Resistance [Ohm]: 0,016

Max. current [A]: 20
 Meas. voltage [V]: 100
 Pulse time [μs]: 500 (26)



I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]	I [A]	Wco [mJ]
		4,2	1,33	8,2	5,24	12,2	11,1	16,2	18,2
		4,4	1,47	8,4	5,50	12,4	11,4	16,4	18,6
		4,6	1,62	8,6	5,75	12,6	11,7	16,6	19,0
0,8	0,0185	4,8	1,77	8,8	6,01	12,8	12,1	16,8	19,4
1,0	0,0428	5,0	1,93	9,0	6,28	13,0	12,4	17,0	19,8
1,2	0,0732	5,2	2,09	9,2	6,55	13,2	12,8	17,2	20,2
1,4	0,110	5,4	2,26	9,4	6,82	13,4	13,1	17,4	20,5
1,6	0,153	5,6	2,44	9,6	7,10	13,6	13,5	17,6	20,9
1,8	0,203	5,8	2,62	9,8	7,39	13,8	13,8	17,8	21,3
2,0	0,259	6,0	2,81	10,0	7,67	14,0	14,2	18,0	21,7
2,2	0,322	6,2	3,00	10,2	7,96	14,2	14,5	18,2	22,1
2,4	0,393	6,4	3,20	10,4	8,26	14,4	14,9	18,4	22,5
2,6	0,470	6,6	3,41	10,6	8,56	14,6	15,2	18,6	23,0
2,8	0,554	6,8	3,62	10,8	8,86	14,8	15,6	18,8	23,4
3,0	0,644	7,0	3,84	11,0	9,16	15,0	16,0	19,0	23,8
3,2	0,742	7,2	4,06	11,2	9,47	15,2	16,3	19,2	24,2
3,4	0,847	7,4	4,29	11,4	9,79	15,4	16,7	19,4	24,6
3,6	0,959	7,6	4,52	11,6	10,1	15,6	17,1	19,6	25,0
3,8	1,08	7,8	4,75	11,8	10,4	15,8	17,5	19,8	25,4
4,0	1,20	8,0	5,00	12,0	10,8	16,0	17,8	20,0	25,8

Remarks:
 iron powder core