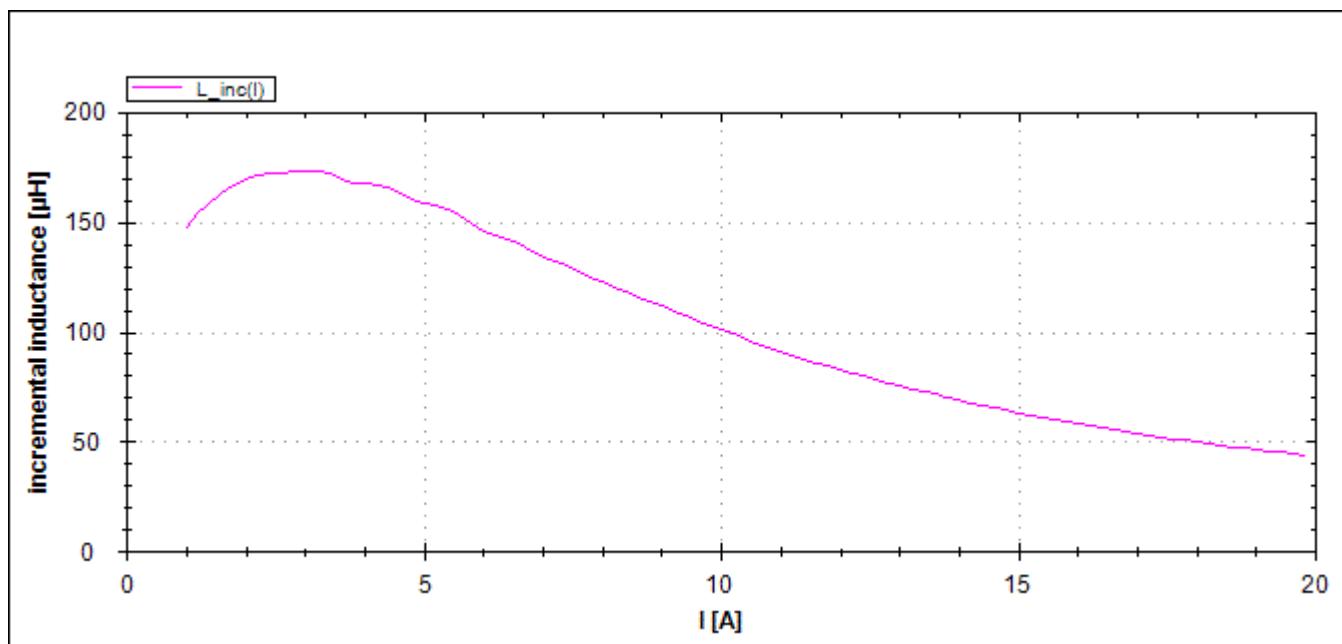


# DPG10 Power Choke Tester

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

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

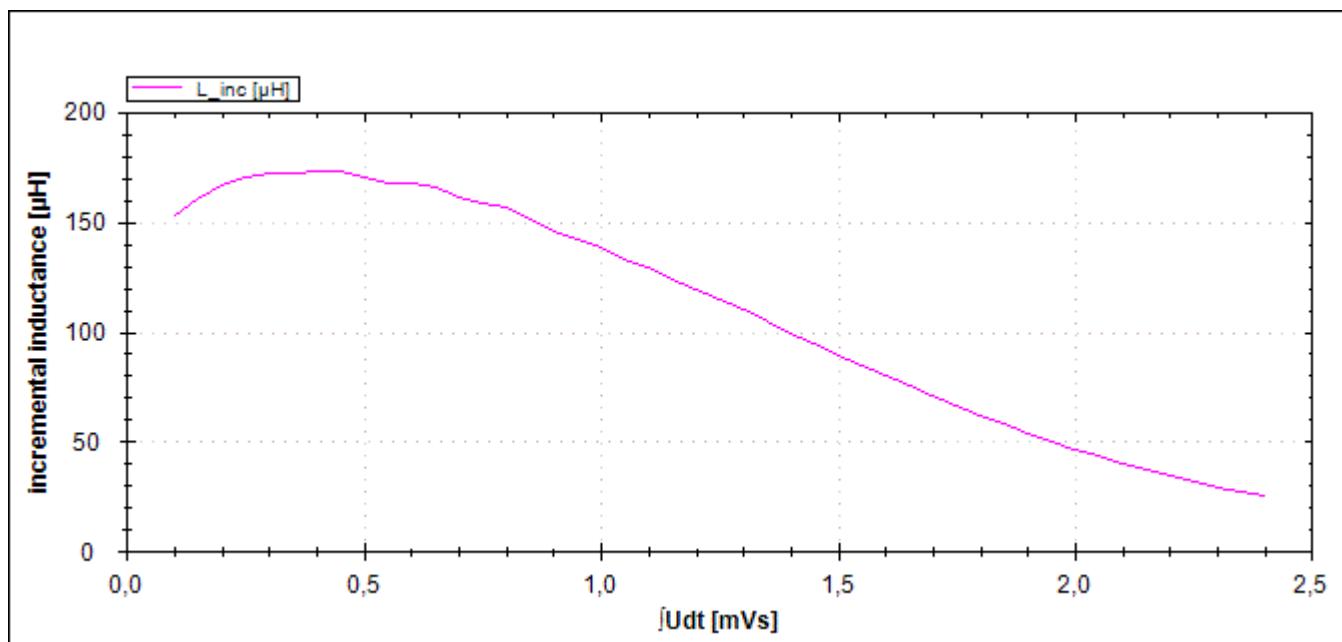


Remarks:  
 iron powder core

# DPG10 Power Choke Tester

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

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



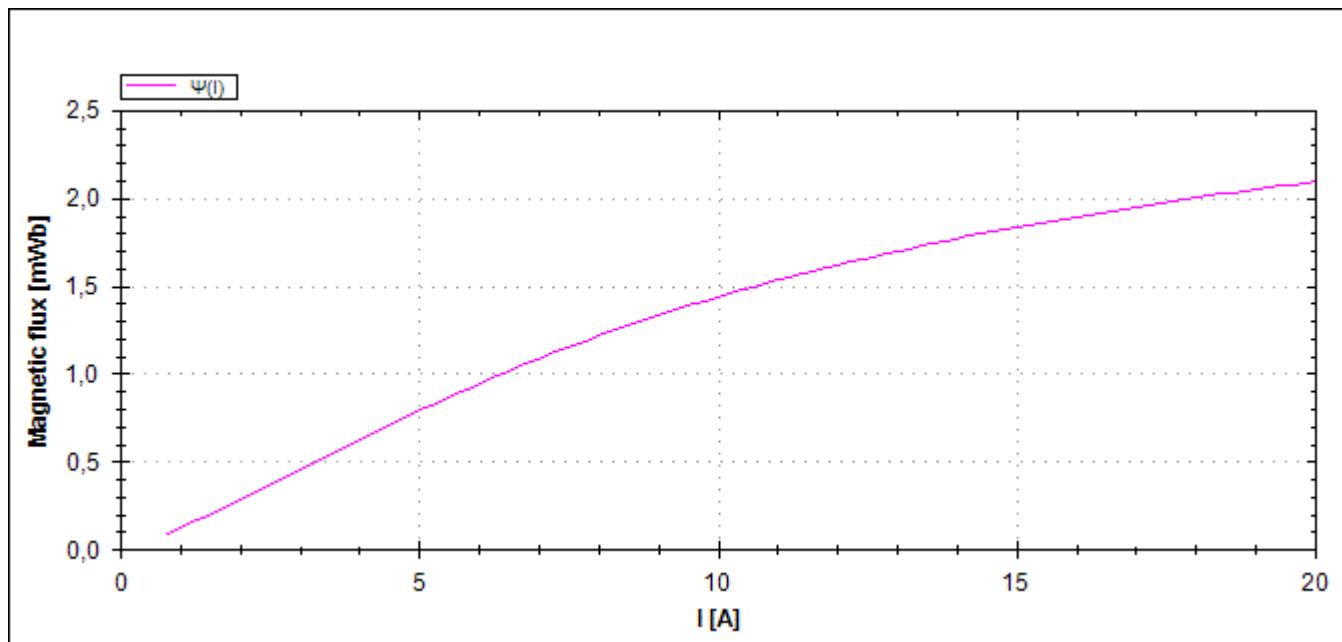
	$SU_{dt}$ [mVs]	$L_{inc}$ [ $\mu$ H]						
		1,05	133	2,05	43,0			
0,10	153	1,10	129	2,10	39,8			
0,15	160	1,15	124	2,15	36,8			
0,20	167	1,20	119	2,20	34,1			
0,25	170	1,25	115	2,25	31,5			
0,30	172	1,30	110	2,30	29,3			
0,35	173	1,35	105	2,35	27,2			
0,40	173	1,40	99,5	2,40	25,3			
0,45	173	1,45	94,3					
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 $\mu$ H  
 Inspector: ed-k  
 Date: 19.11.2015  
 Resistance [Ohm]: 0,016

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



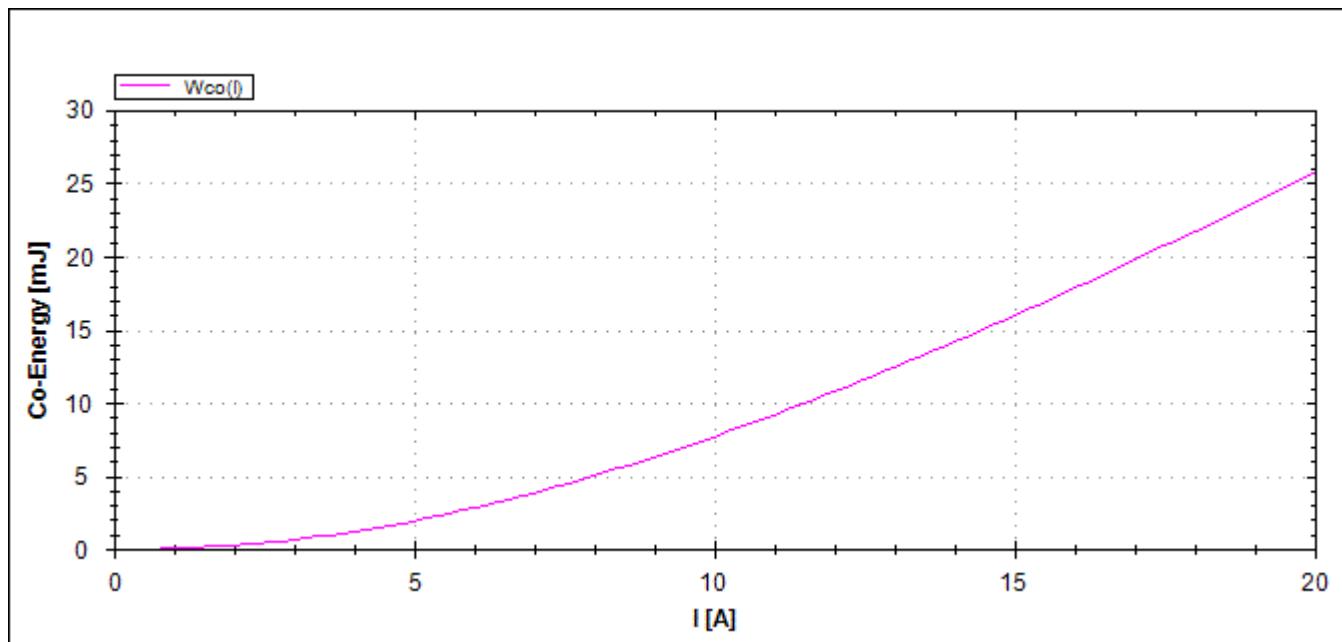
I [A]	$\Psi$ [mWb]								
		4,2	0,658	8,2	1,24	12,2	1,63	16,2	1,91
		4,4	0,692	8,4	1,26	12,4	1,65	16,4	1,92
		4,6	0,725	8,6	1,28	12,6	1,67	16,6	1,93
0,8	0,0924	4,8	0,757	8,8	1,31	12,8	1,68	16,8	1,94
1,0	0,122	5,0	0,789	9,0	1,33	13,0	1,70	17,0	1,95
1,2	0,152	5,2	0,821	9,2	1,35	13,2	1,71	17,2	1,96
1,4	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 / 63 $\mu$ H  
 Inspector: ed-k  
 Date: 19.11.2015  
 Resistance [Ohm]: 0,016

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



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

Remarks:  
 iron powder core