

**Live working –
Minimum approach distances for a.c. systems in the voltage range 72,5 kV to 800 kV –
A method of calculation**

CORRIGENDUM 1

Page 25

Table 1 – Floating object factor k_f

Replace the existing table by the following:

Table 1 – Floating object factor k_f

Phase to earth gaps					Phase to phase gaps						
β^{**}	L_f^* m				k_f	β^{**}	L_f^* m				k_f
	Over	Up to	Over	Up to			Over	Up to	Over	Up to	
0,1	---	0,9	3,9	---	1	0,05	---	0,9	5,7	---	1
	0,9	3,9	---		0,95		0,9	2,1	3,8	5,7	0,95
0,15	---	0,5	4,7	---	1	0,1	2,1	3,8	---		0,9
	0,5	1	3,3	4,7	0,95		---	0,6	6	---	1
	1	1,2	2,7	3,3	0,9		0,6	1,6	4,6	6	0,95
0,2	1,2	2,7	---		0,85	0,2	1,6	2,2	3,6	4,6	0,9
	---	0,4	4,9	---	1		2,2	3,6	---		0,85
	0,4	0,9	3,7	4,9	0,95		---	0,4	6,3	---	1
	0,9	1	3,1	3,7	0,9		0,4	1,4	5,1	6,3	0,95
	1	1,2	2,6	3,1	0,85		1,4	1,8	4,4	5,1	0,9
0,25	1,2	2,6	---		0,8	1,8	2,3	3,5	4,4	0,85	
	---	0,3	5,1	---	1	2,3	3,5	---		0,8	
	0,3	0,8	3,8	5,1	0,95	* L_f = Original air gap length. ** β = Ratio of the total length of the floating object(s) to the original air gap length. NOTE β values over the ones tabulated are not practical.					
	0,8	0,9	3,2	3,8	0,9						
	0,9	1,1	2,8	3,2	0,85						
	1,1	1,3	2,4	2,8	0,8						
1,3	2,4	---		0,75							

Page 69

F.3.1.2 The influence of floating electrodes depends on the length of the floating objects

Add the following note after the second paragraph:

NOTE The length of the floating object F is always added when calculating the electrical distance D_U (see Equation (8) of 4.3).