

**ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΠΗΓΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΚΗ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ**

Πίνακας 4

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥ 1000 kVA											ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ: 3 x 35 / 25 mm ² Al	
Cable Length (m)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΟ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΣΗΣ					ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΟ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟ ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΣΗΣ ΦΑΣΕΩΣ-ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ						
	Fault Current I _p (kA)	Fault Power Factor	Fault Impedance Z _p (mΩ)	Fault Resistance R _p (mΩ)	Fault Reactance X _p (mΩ)	Fault Current I _{pn} (kA)	Fault Power Factor	Fault Impedance Z _{pn} (mΩ)	Fault Resistance R _{pn} (mΩ)	Fault Reactance X _{pn} (mΩ)		
0	25,0	0,23	10,2	2,3	9,9	24,9	0,23	9,7	2,2	9,5		
5	19,6	0,61	13,0	7,9	10,3	17,9	0,66	13,6	9,0	10,2		
10	14,8	0,78	17,2	13,5	10,7	12,7	0,82	19,1	15,7	10,9		
15	11,5	0,87	22,0	19,1	11,0	9,6	0,89	25,3	22,5	11,7		
20	9,4	0,91	27,1	24,6	11,4	7,6	0,92	31,7	29,2	12,4		
25	7,8	0,93	32,4	30,2	11,8	6,3	0,94	38,3	35,9	13,1		
30	6,7	0,95	37,8	35,8	12,2	5,4	0,95	44,9	42,7	13,9		
35	5,9	0,96	43,2	41,4	12,6	4,7	0,96	51,6	49,4	14,6		
40	5,2	0,96	48,7	46,9	12,9	4,2	0,97	58,2	56,2	15,3		
45	4,7	0,97	54,2	52,5	13,3	3,7	0,97	64,9	62,9	16,1		
50	4,3	0,97	59,7	58,1	13,7	3,4	0,97	71,7	69,7	16,8		
55	3,9	0,98	65,2	63,7	14,1	3,1	0,98	78,4	76,4	17,5		
60	3,6	0,98	70,7	69,2	14,5	2,9	0,98	85,1	83,2	18,3		
65	3,3	0,98	76,3	74,8	14,8	2,6	0,98	91,9	89,9	19,0		
70	3,1	0,98	81,8	80,4	15,2	2,5	0,98	98,6	96,6	19,8		
75	2,9	0,98	87,4	86,0	15,6	2,3	0,98	105,4	103,4	20,5		

Σημείωση: Σε περίπτωση συστήματος διανομής TN-C-S, Z_{pn}=Z_e
Z_e= Εξωτερική αντίσταση βρόγχου γείωσης

