

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

Πίνακας 3

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥ 1000 kVA											ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ: 3 x 70 / 35 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	22,1	0,45	11,5	5,2	10,3	19,5	0,57	12,4	7,1	10,2		
10	19,1	0,60	13,3	8,0	10,6	15,0	0,74	16,2	11,9	10,9		
15	16,4	0,70	15,5	10,9	11,0	11,9	0,82	20,4	16,8	11,7		
20	14,3	0,77	17,8	13,7	11,4	9,7	0,87	24,9	21,6	12,4		
25	12,5	0,82	20,3	16,6	11,8	8,2	0,90	29,6	26,5	13,1		
30	11,1	0,85	22,9	19,4	12,1	7,1	0,92	34,3	31,3	13,9		
35	10,0	0,87	25,5	22,2	12,5	6,2	0,93	39,0	36,2	14,6		
40	9,0	0,89	28,2	25,1	12,9	5,5	0,94	43,8	41,0	15,3		
45	8,2	0,90	30,9	27,9	13,3	5,0	0,94	48,6	45,9	16,0		
50	7,6	0,91	33,7	30,8	13,6	4,5	0,95	53,4	50,7	16,8		
55	7,0	0,92	36,4	33,6	14,0	4,2	0,95	58,3	55,6	17,5		
60	6,5	0,93	39,2	36,5	14,4	3,8	0,96	63,1	60,4	18,2		
65	6,1	0,94	42,0	39,3	14,8	3,6	0,96	68,0	65,3	19,0		
70	5,7	0,94	44,8	42,2	15,1	3,3	0,96	72,8	70,1	19,7		
75	5,3	0,95	47,6	45,0	15,5	3,1	0,97	77,7	75,0	20,4		

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

