

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

**Πίνακας 1**

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥ 1000 kVA											ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ: 3 x 300 / 110 mm <sup>2</sup> Al	
Cable Length (m)	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΟ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΣΗΣ					ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΟ ΑΣΥΜΜΕΤΡΟ ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΣΗΣ ΦΑΣΕΩΣ-ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ						
	Fault Current Ip(kA)	Fault Power Factor	Fault Impedance Zp (mΩ)	Fault Resistance Rp (mΩ)	Fault Reactance Xp (mΩ)	Fault Current Ipn (kA)	Fault Power Factor	Fault Impedance Zpn (mΩ)	Fault Resistance Rpn (mΩ)	Fault Reactance Xpn (mΩ)		
0	25,0	0,23	10,2	2,3	9,9	24,9	0,23	9,7	2,2	9,5		
5	23,8	0,28	10,7	3,0	10,3	22,4	0,35	10,8	3,7	10,2		
10	22,7	0,32	11,2	3,6	10,6	20,1	0,43	12,1	5,2	10,9		
15	21,6	0,36	11,8	4,3	11,0	18,1	0,50	13,4	6,7	11,6		
20	20,6	0,40	12,4	4,9	11,3	16,4	0,56	14,8	8,2	12,3		
25	19,6	0,43	13,0	5,6	11,7	15,0	0,60	16,2	9,7	13,0		
30	18,7	0,46	13,6	6,2	12,1	13,7	0,64	17,7	11,2	13,7		
35	17,9	0,49	14,2	6,9	12,4	12,6	0,66	19,2	12,7	14,4		
40	17,1	0,51	14,8	7,5	12,8	11,7	0,69	20,7	14,2	15,1		
45	16,4	0,53	15,5	8,2	13,1	10,9	0,71	22,3	15,7	15,8		
50	15,8	0,55	16,1	8,8	13,5	10,2	0,72	23,8	17,2	16,5		
55	15,1	0,57	16,8	9,5	13,9	9,5	0,74	25,4	18,7	17,2		
60	14,6	0,58	17,5	10,1	14,2	9,0	0,75	27,0	20,2	17,9		
65	14,0	0,60	18,1	10,8	14,6	8,5	0,76	28,6	21,7	18,6		
70	13,5	0,61	18,8	11,4	14,9	8,0	0,77	30,2	23,2	19,3		
75	13,0	0,62	19,5	12,1	15,3	7,6	0,78	31,8	24,7	20,0		

Σημείωση: Σε περίπτωση συστήματος διανομής TN-C-S, Zpn=Ze  
Ze= Εξωτερική αντίσταση βρόγχου γείωσης