

**ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΠΗΓΗΣ
ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ
Πίνακας 5**

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥ 1000 ΚΒΑ					
ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ 35 mm² Al					
Cable Length (m)	Fault Current I_{pn} (KA)	Fault Power Factor	Fault Impedance Z_{pn} (mΩ)	Fault Resistance R_{pn} (mΩ)	Fault Reactance X_{pn} (mΩ)
0	16.0	0.58	15.2	8.8	12.3
1	15.1	0.63	16.1	10.2	12.5
2	14.2	0.68	17.1	11.5	12.6
3	13.4	0.71	18.1	12.9	2.8
4	12,6	0.74	19.2	14.2	12.9
5	11.9	0.77	20.3	15.6	13.1
6	11.3	0.79	21.5	16.9	13.2
7	10.7	0.81	22.6	18.3	13.3
8	10.2	0.82	23.8	19.6	13.5
9	9.7	0.84	25.0	21.0	13.6
10	9.2	0.85	26.2	22.3	13.8
11	8.8	0.86	27.5	23.7	13.9
12	8,5	0.87	28.7	25.0	14.1
13	8.1	0.88	30.0	26.4	14.2
14	7.8	0.89	31.2	27.7	14.4
15	7.5	0.90	32.5	29.1	14.5
16	7.2	0.90	33.8	30.4	14.7
17	6.9	0.91	35.0	31.8	14.8
18	6.7	0.91	36,3	33.1	15.0
19	6,4	0.92	37,6	34.5	15.1
20	6.2	0.92	38.9	35.8	15.3

Σημείωση: Σε περίπτωση συστήματος διανομής TN-C-S, $Z_{pn}=Z_e$

Z_e = Εξωτερική αντίσταση βρόγχου γείωσης