

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

ΤΜΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :

ΣΤΗΡΙΞΗ :

Π-ΙΣ

ΙΣΟΓΕΙΟ

ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

3x400V / 230V - 50Hz

IP31

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣΗ	ΙΣΧΥΣ	COSφi	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR	IS	IT	In	ΜΗΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R'icosφ + X'Isinφ)	Δunp
			(W)				(A)	(A)	(A)	(A)	(m)			(%)
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
Φ1	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΑΛΑΜΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ	R	400	0,85	1,00	1,00	2,04	0,00	0,00	2,04	12,00	A05VV-U 3G1,5mm²	0,0123818	0,26%
Φ2	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΑΛΑΜΩΝ ΟΡΟΦΟΥ-ΥΠΟΓΕΙΩΝ	S	300	0,85	1,00	1,00	0,00	1,53	0,00	1,53	25,00	A05VV-U 3G1,5mm²	0,0123818	0,41%
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	R	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
Φ3	ΦΩΤΙΣΜΟΣ Α.Π.Χ	S	350	0,85	1,00	1,00	0,00	1,78	0,00	1,78	25,00	A05VV-U 3G1,5mm²	0,0123818	0,48%
Φ4	ΦΩΤΙΣΜΟΣ Α.Π.Χ	T	280	0,85	1,00	1,00	0,00	0,00	1,43	1,43	24,00	A05VV-U 3G1,5mm²	0,0123818	0,37%
Φ5	ΦΩΤΙΣΜΟΣ Α.Π.Χ	R	350	0,85	1,00	1,00	1,78	0,00	0,00	1,78	21,00	A05VV-U 3G1,5mm²	0,0123818	0,40%
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	R	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
Φ6	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ	R	340	0,85	1,00	1,00	1,73	0,00	0,00	1,73	25,00	A05VV-U 3G1,5mm²	0,0123818	0,46%
Φ7	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ	S	570	0,85	1,00	1,00	0,00	2,90	0,00	2,90	25,00	A05VV-U 3G1,5mm²	0,0123818	0,78%
Φ8	ΠΑΡΟΧΕΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ	T	600	0,85	1,00	1,00	0,00	0,00	3,06	3,06				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
P1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	S	1000	0,80	1,00	0,65	0,00	5,41	0,00	5,41	14,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	0,47%
P2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	T	600	0,80	1,00	0,65	0,00	0,00	3,25	3,25	30,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	0,60%
P3	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	R	600	0,80	1,00	0,65	3,25	0,00	0,00	3,25	30,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	0,60%
P4	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	S	600	0,80	1,00	0,65	0,00	3,25	0,00	3,25	30,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	0,60%
P5	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	T	600	0,80	1,00	0,65	0,00	0,00	3,25	3,25	30,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	0,60%
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
P6	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	R	600	0,80	1,00	0,65	3,25	0,00	0,00	3,25	30,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	0,60%
P7	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	S	600	0,80	1,00	0,65	0,00	3,25	0,00	3,25	30,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	0,60%
P8	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	T	1000	0,80	1,00	0,65	0,00	0,00	5,41	5,41	30,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	1,01%
P9	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	R	600	0,80	1,00	0,65	3,25	0,00	0,00	3,25	35,00	A05VV-U 3G2,5mm²	0,0071558	0,70%
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

ΤΜΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :

ΣΤΗΡΙΞΗ :

Π-ΙΣ

ΙΣΟΓΕΙΟ

ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

3x400V / 230V - 50Hz

IP31

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣΗ	ΙΣΧΥΣ	COSΦi	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR	IS	IT	In	ΜΗΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R'icosφ + X'Isinφ)	Δunp
			(W)				(A)	(A)	(A)	(A)	(m)			(%)
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
K1	ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗ	R	1000	0,80	1,00	0,65	5,41	0,00	0,00	5,41	30,00	J1VV-U 3G1,5mm ²	0,0071558	1,01%
K2	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ	T	250	0,80	1,00	0,65	0,00	0,00	1,35	1,35	30,00	A05VV-U 5G1,5mm ²	0,0071558	0,25%
A1	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ	S	100	0,80	1,00	1,00	0,00	0,54	0,00	0,54	1,00	A05VV-U 2x1,5mm ²	0,0116647	0,01%
							0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		0,0001078	0,00%

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ							15,39	14,48	13,09	2,10
ΕΦΕΔΡΕΙΑ (%)	20,00									
ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (A)							18,47	17,38	15,71	2,52

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (COSΦ)	0,82	0,82	0,82
------------------------------------	------	------	------

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (W)	3,89	3,52	3,33
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (KW)	3,49	3,30	2,97
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)	9,76		

ΜΗΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	15,00
---------------------------------	-------

ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟ (Volt)	0,51	0,48	0,44	0,08
--	------	------	------	------

ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ ΦΑΣΗ (Volt)	0,5950
(%)	0,26%

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (%)	1,26%
---	-------

ΕΝΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

18,47A

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

J1VV-U 5G6mm²

R'L(70°C) (Ohm/m)	X'L (Ohm/m)
0,002190	0,0000974

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ :

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ f1 :

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ f2 :

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΤΗ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟΣ ΣΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ f3 :
ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

ΑΦΙΞΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:

43A

1

0,94

0,72

1,00

29,1A

>

18,5A

ΑΠΟ ΓΠ

ΠΙΝΑΚΑΣ 52-K2 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 35°C (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-Δ1 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384)

9 ΠΟΛΥΠΟΛΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΣΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΣΧΑΡΑ (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-E4 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384)