

# ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

ΤΜΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :

ΣΤΗΡΙΞΗ :

## ΕΠ-ΥΠ-Α

### Α' ΥΠΟΓΕΙΟ

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑΓΚΗΣ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ

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
		H	(W)				(A)	(A)	(A)	(A)	(m)			(%)
ΕΦ1	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΔΕΥΣΕΩΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	R	50	0,85	1,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	20,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0123818	0,05%
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
ΕΦ2	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ	S	180	0,85	1,00	1,00	0,00	0,92	0,00	0,92	10,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0123818	0,10%
ΕΦ3	ΦΩΤΙΣΜΟΣ WC	T	260	0,85	1,00	1,00	0,00	0,00	1,32	1,32	15,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0123818	0,21%
ΕΦ4	ΦΩΤΙΣΜΟΣ WC	R	260	0,85	1,00	1,00	1,32	0,00	0,00	1,32	15,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0123818	0,21%
ΕΦ5	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΗΛ/ΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΜΗΧ/ΣΙΟΥ	S	360	0,85	1,00	1,00	0,00	1,83	0,00	1,83	15,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0123818	0,29%
ΕΦ6	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΚΑΡΑΖ	S	360	0,85	1,00	1,00	0,00	1,83	0,00	1,83	15,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0123818	0,29%
ΕΦ7	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	S	270	0,85	1,00	1,00	0,00	1,38	0,00	1,38	20,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0123818	0,29%
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	R	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
ΕΡ1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	S	400	0,80	1,00	0,65	0,00	2,17	0,00	2,17	10,00	A05VV-U 3G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071558	0,13%
ΕΡ2	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ	T	500	0,80	1,00	0,65	0,00	0,00	2,71	2,71	10,00	A05VV-U 3G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071558	0,17%
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
ΕΚ1	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΝ-1	RST	700	0,80	1,00	1,00	1,26	1,26	1,26	0,00	15,00	J1VV-U 4G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071650	0,06%
ΕΚ2	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΚΛ-ΑΝ	R	100	0,80	1,00	1,00	0,54	0,00	0,00	0,54	15,00	A05VV-U 3G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071558	0,05%
ΕΚ3	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CLOSE CONTROL	S	2000	0,80	1,00	1,00	0,00	10,83	0,00	10,83	10,00	A05VV-U 3G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071558	0,67%
ΕΚ4	ΠΙΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	RST	2200	0,80	1,00	0,65	3,97	3,97	3,97	0,00	15,00	J1VV-U 5G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071618	0,18%
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	R	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
ΕΚ5	ΠΡΟΣ ΕΠΚ-ΦΑΛ	RST	2150	0,88	1,00	0,65	3,53	3,53	3,53	0,00	15,00	J1VV-U 5G2,5mm <sup>2</sup>	0,0078577	0,18%
Α1	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ	T	100	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,54	0,54	1,00	A05VV-U 2x1,5mm <sup>2</sup>	0,0116647	0,01%

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ							8,24	24,29	9,74	15,31
ΕΦΕΔΡΕΙΑ (%)	20,00									
ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (A)							9,89	29,15	11,69	18,37

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (COSΦ)	0,83	0,82	0,83
------------------------------------	------	------	------

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (W)	2,09	5,25	2,54
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (KW)	1,90	5,53	2,23
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)	9,66		

<b>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ</b> ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ : ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ : ΣΤΗΡΙΞΗ :	<b>ΕΠ-ΥΠ-Α</b>
	<b>Α' ΥΠΟΓΕΙΟ</b>
	<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑΓΚΗΣ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>
	<b>3x400V / 230V - 50Hz</b>
	<b>IP31</b>
	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ</b>

<b>ΜΗΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)</b>	<b>5,00</b>
--	-------------

<b>ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟ (Volt)</b>	<b>0,15</b>	<b>0,45</b>	<b>0,18</b>	<b>0,34</b>
---	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>(Volt)</b>	<b>0,7891</b>
	<b>(%)</b>	<b>0,34%</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ</b>	<b>(%)</b>	<b>1,01%</b>
--	------------	--------------

ΕΝΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

<b>29,15A</b>
---------------

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

<b>JIVV-U 5G6mm²</b>	
<b>R'<sub>L</sub>(70°C) (Ohm/m)</b>	<b>X'<sub>L</sub> (Ohm/m)</b>
<b>0,003690</b>	<b>0,0001037</b>

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ **ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ** :  
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ  
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ f<sub>1</sub> :  
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ f<sub>2</sub> :  
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΤΗ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟΣ ΣΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ f<sub>3</sub> :  
 ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

<b>43A</b>
<b>1</b>
<b>0,94</b>
<b>0,72</b>
<b>1,00</b>
<b>29,1A</b>

>

<b>29,2A</b>
--------------

ΠΙΝΑΚΑΣ 52-K2 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 35°C (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-A1 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384)

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

ΑΦΙΞΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:

<b>ΕΓΠ</b>
------------