

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΥΓΠ
ΤΜΗΜΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :	3x400V / 230V - 50Hz
ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :	IP31
ΣΤΗΡΙΞΗ :	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣΗ	ΙΣΧΥΣ (W)	COSΦ _i	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR (A)	IS (A)	IT (A)	In (A)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R' _i cosφ + X' _i sinφ)	Δunp (%)
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
UP1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	R	800	0,80	1,00	0,60	4,33	0,00	0,00	4,33	15,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,40%
UP2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	S	800	0,80	1,00	0,60	0,00	4,33	0,00	4,33	10,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,27%
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													
U1	ΚΦΔ	S	500	0,80	1,00	0,60	0,00	2,71	0,00	2,71	10,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,17%
U2	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	T	800	0,80	1,00	0,60	0,00	0,00	4,33	4,33	10,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,27%
U3	ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟ	R	300	0,80	1,00	0,60	1,62	0,00	0,00	1,62	10,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0116647	0,16%
U4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ CO	S	300	0,80	1,00	0,60	0,00	1,62	0,00	1,62	10,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0116647	0,16%
U5	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	T	300	0,80	1,00	0,60	0,00	0,00	1,62	1,62	10,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,10%
E	ΓΙΑ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	R	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ CCTV	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ACCESS CONTROL	R	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
U6	ΑΚΕ BMS	R	250	0,80	1,00	0,60	1,35	0,00	0,00	1,35	10,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,08%
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				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΥΓΠ
ΤΜΗΜΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :	3x400V / 230V - 50Hz
ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :	IP31
ΣΤΗΡΙΞΗ :	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣΗ	ΙΣΧΥΣ	COSΦ _i	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR	IS	IT	In	ΜΗΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R'icosφ + X'Isinφ)	Δunp
			(W)				(A)	(A)	(A)	(A)	(m)			(%)
ΥΠ1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ-ΙΣ (ΦΑΣΗ R)	R	1290	0,80	0,83	0,80	5,82	0,00	0,00	5,82		J1VV-U 5G4mm ²		1,30%
-	ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ-ΙΣ (ΦΑΣΗ S)	S	624	0,80	0,83	0,80	0,00	2,81	0,00	2,81				
-	ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ-ΙΣ (ΦΑΣΗ T)	T	312	0,80	0,83	0,80	0,00	0,00	1,41	1,41				
ΥΠ2	ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ-ΟΡ (ΦΑΣΗ R)	R	1092	0,80	0,83	0,80	4,93	0,00	0,00	4,93		J1VV-U 5G4mm ²		1,05%
-	ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ-ΟΡ (ΦΑΣΗ S)	S	1548	0,80	0,83	0,80	0,00	6,98	0,00	6,98				
-	ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠ-ΟΡ (ΦΑΣΗ T)	T	672	0,80	0,83	0,80	0,00	0,00	3,03	3,03				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	RST	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	RST	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E														
	ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ						12,98	13,03	7,12	5,88				
	ΕΦΕΔΡΕΙΑ (%)		10,00											
	ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (A)						14,28	14,34	7,84	6,47				
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (COSΦ)							0,80	0,80	0,80					
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (W)							3,73	3,77	2,08					
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (KW)							2,64	2,65	1,45					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)							6,73							

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΥΓΠ
ΤΜΗΜΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :	3x400V / 230V - 50Hz
ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :	IP31
ΣΤΗΡΙΞΗ :	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣΗ	ΙΣΧΥΣ	COSΦ _i	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR	IS	IT	In	ΜΗΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R' _i cosφ + X' _i sinφ)	Δunp
			(W)				(A)	(A)	(A)	(A)	(m)			(%)

ΜΗΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	10,00
---------------------------------	-------

ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟ (Volt)	0,258	0,260	0,142	0,142
--	-------	-------	-------	-------

ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ ΦΑΣΗ	(Volt)	0,4013
	(%)	0,17%

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	(%)	1,47%
---	-----	-------

ΕΝΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	14,34A
-----------------------------	--------

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :	J1VV-R 5G10mm ²	
	R'L(70°C) (Ohm/m)	X'L (Ohm/m)
	0.002190	0.0000974

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ :	60A	ΠΙΝΑΚΑΣ 52-K2 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ	1	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ f ₁ :	0,94	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 35°C (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-A1 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ f ₂ :	0,68	9 ΠΟΛΥΠΟΛΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΣΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΣΧΑΡΑ (2 ΣΧΑΡΕΣ) (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-E4 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΤΗ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟΣ ΣΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ f ₃ :	1,00	
ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :	38	> 14

ΑΦΙΞΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΑΠΟ:	ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (UPS)
---------------------	----------------------------------