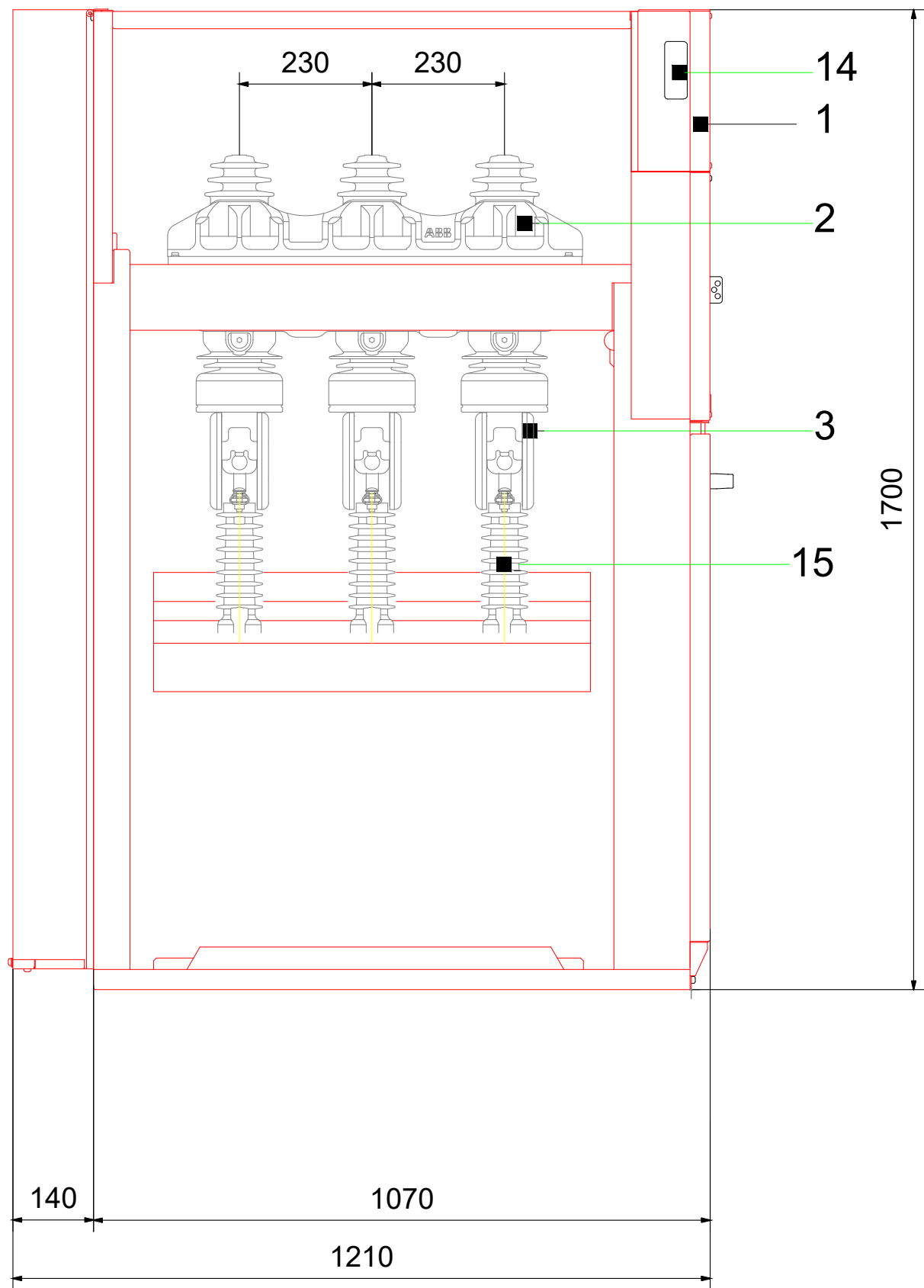


ΤΟΜΗ SDC 500



Panel : H01

| | |
|----|--|
| - | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΝΔΕΞΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 920mm |
| 1 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΣΗΣ (LVC) |
| 2 | ΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ |
| 3 | ΡΟΗΦΟΡΟΣ ΡΑΒΔΟΣ |
| 14 | ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ |
| 15 | ΑΛΕΞΙΚΕΥΡΑΝΟ ΓΡΑΜΜΗΣ |

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

(ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ IEC 62271-200)

| | |
|--|----------------|
| ΕΚΔΟΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ | = ΠΛΗΡΗΣ |
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (Un) | = 24 kV |
| ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | = 20 kV |
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (fr) | = 50 Hz |
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΡΟΥΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (Up) | = 125 kV |
| ΔΟΚΙΜΗ ΤΑΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ | = 50 kV |
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΚΥΡΙΩΝ ΖΥΓΩΝ (Ir) | = 630 A |
| ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Ik) | = 16 kA |
| ΑΝΤΟΧΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Ip) | = 40 kA |
| ΧΡΟΝΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (tk) | = 1 s |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΞΟΥ (IAC) | = AFLR |
| ΡΕΥΜΑ ΤΟΞΟΥ ΔΟΚΙΜΗΣ (Ia) | = 16 kA x 1s |
| ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ | = NORMAL |
| ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ | = -5°C...+40°C |
| ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΗ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) | = IP3X |
| ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ | = IP2X |
| RATED SUPPLY VOLTAGE OF CONTROL AND SIGNALLING CIRCUITS (Ua) | = 230VAC |
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (Ua) | = 230VAC |
| ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΓΙΑ ΦΟΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (Ua) | = 230VAC |
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ ΑΓΩΓΩΝ (Uo/U) | = 450/750V |
| ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ | = PVC |
| ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ | = 4 mm² |
| ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΑΣΗΣ | = 1.5 mm² |
| ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ | = 2.5 mm² |
| ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ) | = 1 mm² |
| ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | = 2.5 mm² |
| ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΤΑΣΗΣ | = 4 mm² |
| ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | = - |

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

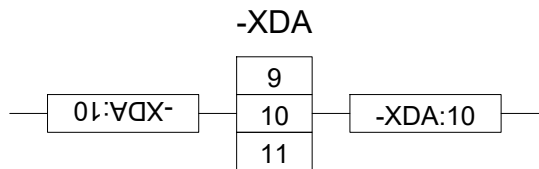
| | |
|-------------------------|---------------------|
| ΧΡΩΜΑ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΠΟΡΤΩΝ | = RAL 7035 |
| ΒΑΦΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ | = RAL ΠΛΕΥΡΕΣ = L+R |

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

MIMIKO ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΙΝΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΑΤΟΥ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΜΟΝΩΤΗ

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΓΩΓΩΝ




FOR IDENTIFICATION OF CONDUCTORS THE "LOCAL END CONNECTION LABELLING" SYSTEM IS USED, IN COMPLIANCE WITH STANDARD IEC 62491 PARAGRAPH 6.2. THIS SYSTEM FORESEES THAT THE MARKING OF A CONDUCTOR END SHOWS THE DESIGNATION OF THE TERMINAL TO WHICH IT IS CONNECTED. IN COMPLIANCE WITH STANDARD IEC 61666 EACH CONDUCTOR IS IDENTIFIED WITH THE REFERENCE DESIGNATION OF THE CONNECTED ELECTRICAL COMPONENT FOLLOWED BY SIGN "-" (COLON), FOLLOWED BY THE TERMINAL DESIGNATION. FOR EXAMPLE THE CONDUCTOR CONNECTED TO TERMINAL "10" OF THE COMPONENT WITH DESIGNATION "XA" HAS THE MARKING "XA:10". THE CONDUCTOR MARKING IS PLACED IN SUCH A WAY TO READ IT ALWAYS FROM THE TERMINAL TOWARDS THE CONDUCTOR, AS SHOWN BELOW



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ:
- IEC 60617: ΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ
- IEC 61082: ΚΕΙΜΕΝΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ
- IEC 81346: ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΕΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΟΥΝ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΜΕΡΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (IEC 61082-1 7.4.4.1):
- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ Ή ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΕΡΟΣ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ (OFF) Ή ΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΚΑΙ ΓΕΙΩΤΕΣ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ
- ΑΠΟΣΠΟΥΜΕΝΟΥΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΤΑΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
- ΚΛΕΙΣΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΟΦΟΡΤΩΣΗΣ
- ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
- ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
- ΡΕΛΕ ΣΕ ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΘΕΣΗ
- ΤΙΜΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΕΣ
- ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ

| | |
|--|--|
|  <div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ</div> | |
| ΕΡΓΟ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ | |
| ΘΕΣΗ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ | |
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | |
| ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ (SDC &SBC Swbd) ΑΝΤΛ.4/5 | ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.105.913,44 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%) ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 31.1/2022-(31/2018) | |
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2018 | |
| <div>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018 Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ</div>  <div>ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΟ</div> | <div>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018</div>  <div>ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ</div> |