

Technical drawing of the front view of a 17.5 MVA, 10 kV, 3-phase, 3-wire, 50 Hz air-insulated metal-enclosed circuit breaker. The drawing shows three vertical breaker units with horizontal busbars at the top and bottom. Dimensions are provided for the overall width (1180 mm), height (2000 mm), and spacing between units (230 mm). Callouts 1 through 14 identify various components and features.

Dimensions:

- Overall width: 1180 mm
- Overall height: 2000 mm
- Spacing between units: 230 mm
- Bottom width segments: 140 mm, 1070 mm, 1210 mm, 69 mm (117 with HD4)

Callouts:

- 1: Small black square
- 2: Horizontal line
- 3: Vertical line
- 6: Horizontal line
- 8: Horizontal line
- 9: Horizontal line
- 14: Green line pointing to a small black square

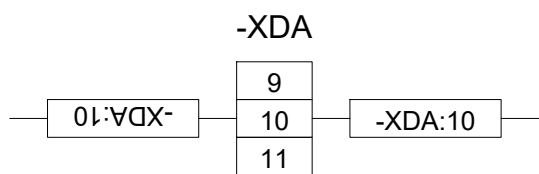
-	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟΥ = 610mm
1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΣΗ (LVC)
2	ΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ
3	ΡΟΗΦΟΡΟΥΣ ΡΑΒΔΟΥΣ
6	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
8	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
9	ΓΕΙΩΤΗΣ
14	ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

(ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΕC 62271-200)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

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 DESIGNATION OF THE ELECTRICAL COMPONENT IT IS FOLLOWED BY SIGN "X" (COLOR), FOLLOWED BY THE TERMINAL DESIGNATION OR 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






ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ:

- IEC 60617: ΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ
- IEC 61082: ΚΕΙΜΕΝΑ ΠΡΟΕΤΙΜΑΣΙΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ
- IEC 81346: ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΩΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΟΥΝ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΜΕΡΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (IEC 61082-1 7.4.4.1):

- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ Η ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΕΡΟΣ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ (OFF) Η ΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΚΑΙ ΓΕΙΩΤΕΣ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ
- ΑΠΟΣΥΜΕΝΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΧΤΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΤΑΞΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
- ΚΛΕΙΣΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΟΦΟΡΤΩΣΗΣ
- ΔΙΑΣΥΝΔΕΞΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
- ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
- ΡΕΛΕ ΣΕ ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΘΕΣΗ
- ΤΙΜΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΕΣ
- ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ</p>	
<p>ΕΡΓΟ</p> <p>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ & ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ</p>	
<p>ΘΕΣΗ</p> <p>Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ</p>	
<p>ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ</p> <p>ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>	
<p>ΘΕΜΑ</p> <p>ΣΧΕΔΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΝΤΙΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ) (SDC & SBC Swbd) ΑΝΤΛ.5/5</p>	<p>ΚΛΙΜΑΚΑ</p> <p>1:50</p>
<p>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.012.900,12 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %) ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 32.1/2022-(32/2018)</p>	
<p>ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</p> <p>ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2018</p>	
<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018 Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ</p>  <p>ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ</p>	<p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018</p>  <p>ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ</p>