

Instructiuni de utilizare pentru dulapul de reglaj automat a bobinelor de stingere cu modul de protectie impotriva simplei puneri la pamant, de fabricatie A-EBERLE Germania



Furnizor: SC ENEROPTIM SRL

Amplasament: Camera de comanda a statiei electrice

Echipamentul descris în această publicație trebuie să fie instalat, exploatat și întreținut numai de către personal calificat și perfect instruit, familiarizat cu toate riscurile legate de funcționarea unui astfel de tip de echipament.

Prezenta instrucțiune are ca scop cunoașterea, în vederea exploatării, a dulapului de reglaj automat a bobinelor de stingere cu modul de protecție împotriva simplei puneri la pământ instalat în camera de comandă a stației electrice.

Instrucțiunea este destinată personalului operațional din stațiile electrice care au în exploatare acest tip de dulap.

Considerații generale asupra echipamentului principal montat în dulap.

Acest dulap poate fi echipat cu următoarele echipamente:

- REG-DPA : până la 4 regulatoare automate pentru controlul bobinei de stingere
- EOR-D sau EOR-DM: modul de detecție selectivă a punerilor la pământ , minim 4 și maxim 32 feederi
- Optional se pot instala aparate de măsură (Ampermetre, Voltmetre) pentru realizarea acordului manual, anunțatoare pentru semnalizări sau un terminal numeric pentru protecție și comandă rezistor.



Pe partea frontală a dulapului sunt montate regulatoarele automate, detecția selectivă a punerilor la pământ (REG-DPA, EOR-D), comutatoarele de selecție regim de funcționare, lampile de semnalizare, butoanele de comandă și dispozitivele de deconectare. Echipamentul de reglaj automat și detecție selectivă a punerilor la pământ este montat într-un dulap cu gradul de protecție IP54, cu dimensiunea LxAxH 800 x 800 x 2200 mm, cu acces față, echipat cu cadru mobil și gheaburi pentru colectare cabluri, sine DIN pentru fixare echipament de comutație secundară (relee intermediare, MCB, cleme terminale).

Transportarea :

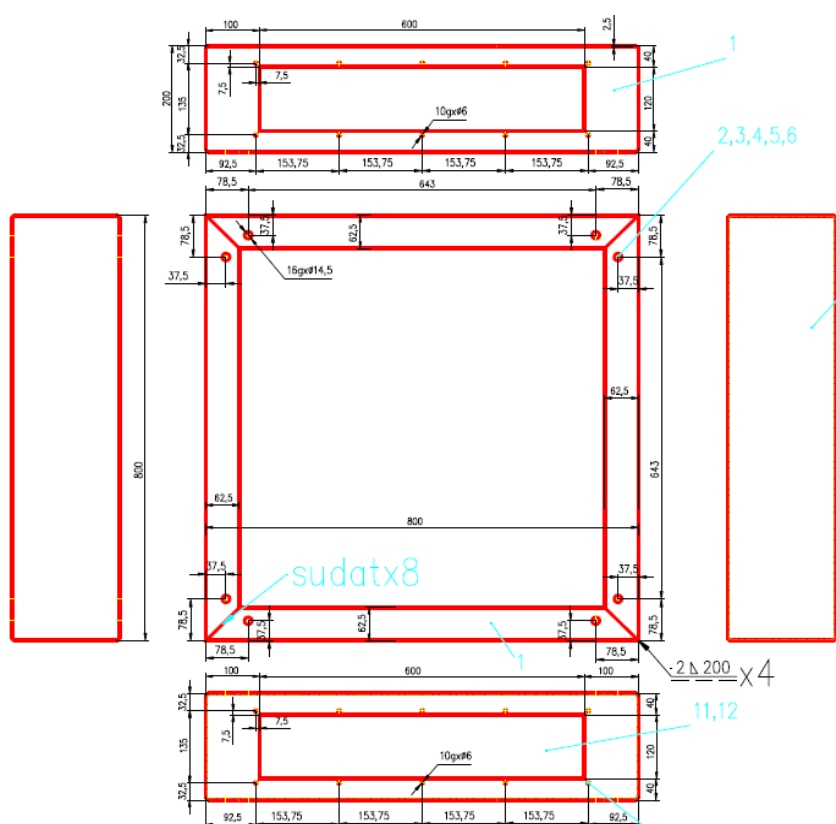
Dulapurile de acest tip se transporta doar asamblate, impachetate in folie strech si carton ondulat si doar in pozitie verticala, bine fixaet si neinclinate. La transport este necesara protejarea împotriva vibrațiilor prea puternice, a socurilor și căderilor.

Depozitarea :

Echipamentul furnizat poate fi stocat intr-un spatiu inchis.

Instalarea :

Dulapul se va monta in camera de comandasi se va fixa in fundatie prin intermediul a opt suruburi M12 x 30, ca in imaginea de mai jos (pozitia 2,3,4,5,6).



Alimentarea cu tensiune operativa a circuitelor de comanda si semnalizare din dulap :

Schemele de comanda si semnalizare se vor alimenta din tablourile de servicii proprii CA/CC prin intermediul a 2 circuite +/- XBC1 respectiv +/-XBC2. In dulapul de reglaj sunt prevazute 2 comutatoare, S1 respectiv S2 prin intermediul carora se poate selecta alimentarea de la circuitul de alimentare I sau II.

Tensiunea de alimentare standard a REG-DPA si EORD este de 220VCC. Pentru alte tensiuni se va specifica in comanda.

Mentenananta :

Se recomanda o inspectie vizuala la fiecare 12 luni.