

**DULAPURI DE DISTRIBUȚIE TRIFAZATE DE JOASĂ TENSIUNE  
CU 3...12 CIRCUITE  
CARCASĂ METALICĂ /  
THREE-PHASED DISTRIBUTION BOARDS, WITH 3 ... 12 CIRCUITS, METAL ENCLOSURE**

#### DESTINAȚIE

Dulapurile de distribuție trifazate de joasă tensiune sunt utilizate în rețelele de distribuție pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici (blocuri de locuințe, vile etc.) și a construcțiilor edilitare.

#### ELEMENTE COMPONENTE

- cutie metalică care asigură gradul de protecție IP 54;
- ramă metalică cu uși de protecție (pentru varianta de interior) cu grad de protecție IP 20;
- stelaj metalic de susținere a coloanelor de alimentare;
- coloane de alimentare trifazate cu siguranțe tip MPR atât pe intrare cât și pe ieșire.

#### SIMBOLIZARE

Produsele se simbolizează în funcție de numărul circuitelor trifazate principale astfel:

##### E [X] [Y]

- unde: **X** – reprezintă numărul circuitelor principale SIST 201 (401)  
**Y** – reprezintă numărul circuitelor secundare SIST 101

#### CONDIȚII DE UTILIZARE

- loc de montaj exterior / interior
- altitudine maximă 2000 m
- umiditatea aerului 90 % la 20 °C
- protecție climatică normală
- durată de viață 20 ani
- temp mediului ambiant - 30°C...+ 45°C

#### CARACTERISTICI TEHNICE

- tensiunea nominală de utilizare: 400/230 Vca
- tensiunea nominală de izolare: 660 Vca
- frecvența tensiunii de alimentare: 50 Hz
- curent nominal termic maxim: 400 A circuitele principale  
100 A circuitele secundare
- gradul normal de protecție: IP 20 (pentru interior)  
IP 54 (pentru exterior)



#### MONTARE ȘI RACORDARE

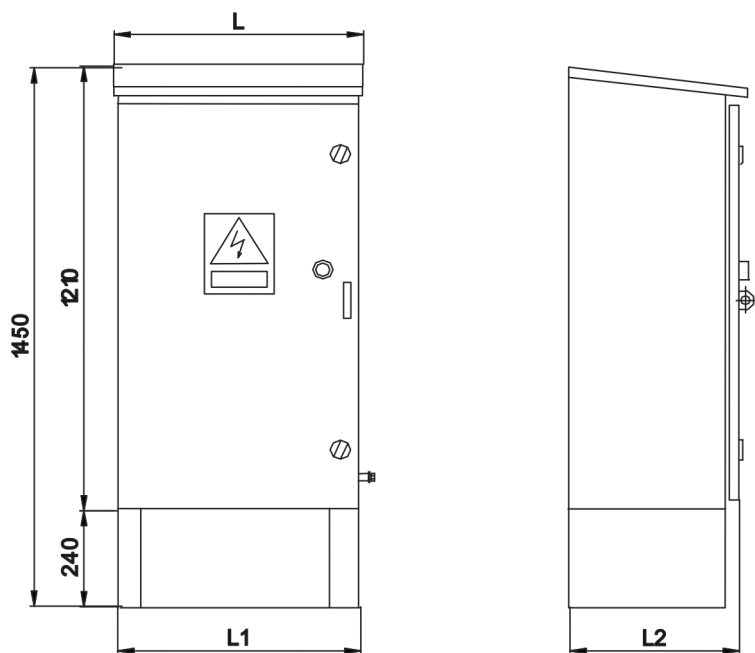
Dulapul de exterior se montează pe perete, la baza clădirii cu soclul îngropat în beton pentru a asigura gradul normal de protecție (legăturile electrice se fac prin partea inferioară).

Dulapul de interior se amplasează semi-îngropat în perete (legăturile electrice se fac prin partea din spate).

Racordarea cablurilor se face prin intermediul papucilor de cablu.

Deoarece dulapurile se montează în exterior, ușile de acces sunt prevăzute cu încuietori speciale pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate.

## DIMENSIUNI



| Cod | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|-----|--------|---------|---------|
| E1  | 465    | 445     | 350     |
| E2  | 560    | 540     | 350     |
| E3  | 655    | 635     | 350     |
| E4  | 750    | 730     | 350     |
| E5  | 845    | 825     | 350     |

## SCHEMA ELECTRICĂ

Schema electrica

