

## **Cutie de distribuție de joasă tensiune pentru Posturile de transformare de rețea Pe un stâlp sau pe doi stâlpi (40...250 kva, 20/0,4 kv) / LV Distribution boards for pole mounted transformer stations on one/two poles (40...250 KVA, 20/0,4 KV)**

### **DESTINAȚIE**

Sunt destinate pentru posturile de transformare de rețea pe unul sau doi stâlpi, echipate cu transformator de putere de 40.....250 KVA, 20/0,4 KV.

Alimentează cu energie electrică consumatorii din mediul rural sau suburbii și iluminatul stradal.

### **ELEMENTE COMPONENTE**

- cutie metalică care asigură gradul de protecție IP 54;
- soclu metalic care asigură racordarea tuturor tipurilor de cabluri;
- întreruptor general automat tripolar;
- punct de aprindere pentru iluminatul public cu comanda manuală sau automată;
- coloane de alimentare a consumatorilor formate din socluri și siguranțe MPR;
- contoare de energie activă și reactivă pentru măsurarea energiei consumate;
- contor monofazat pentru contorizarea energiei electrice a iluminatului stradal;
- accesorii (coliere prindere, profile de susținere).

### **SIMBOLIZARE**

**CD [X] [Y]** unde: - **CD** – cutie distribuție;  
- **X** = 1 sau 2, reprezintă numărul de stâlpi;  
- **Y** = 2....6, reprezintă numărul de consumatori.

### **CONDIȚII DE UTILIZARE**

- loc de montaj exterior
- 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
- putere nominală; 40.....250 KVA
- frecvența tensiunii de alimentare: 50 Hz
- gradul normal de protecție: IP 54
- curentul transformatoarelor de curent: 75.....400 A