

**PUNCT CENTRAL DE APRINDERE A ILUMINATULUI PUBLIC
CARCASĂ METALICĂ /
PANEL FOR THE PUBLIC LIGHTNING**



DESTINAȚIE

Alimentarea cu energie electrică a iluminatului public în regim manual sau automat și contorizarea energiei electrice consumate.

ELEMENTE COMPONENTE

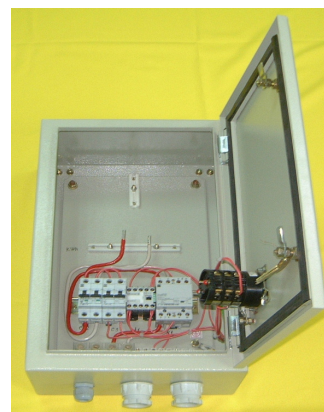
- cutie metalică care asigură gradul de protecție IP 54;
- bloc de măsură a energiei electrice cu contor monofazat sau trifazat;
- coloană de alimentare monofazată sau trifazată a iluminatului public;
- bloc de comandă a punctului central de aprindere cu opțiunile: manual sau automat;
- releu crepuscular pentru comanda automată.

SIMBOLIZARE

PCA – M (T) unde: PCA – Punct central de aprindere a iluminatului public
M – monofazat
T – trifazat

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



CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici tehnice	Varianta constructivă	
	PCA - M	PCA - T
Tensiunea nominală de izolare	660 V	
Tensiunea de utilizare	220 V	380 V
Frecvența tensiunii de alimentare	50 Hz	
Grad de protecție	IP 54	
Curent maxim de utilizare	40 A	63 A

VARIANTE CONSTRUCTIVE

Toate variantele au posibilitatea de comandă manuală sau automată a aprinderii iluminatului public.

Comanda automată se face prin intermediul unui releu crepuscular (amplasat în exteriorul cutiei) sau prin ceas programator.

Ținând cont de sistemul de alimentare (monofazat sau trifazat) precum și de facilitățile pe care trebuie să le îndeplinească, se execută mai multe variante funcție de:

a) circuitul principal (de forță)

- monofazate sau trifazate;
- cu măsură directă;
- cu sau fără protecție la scurtcircuit al consumatorului.

b) schema de comandă

- cu sau fără întrerupator general
- comandă automată cu ceas programator sau releu crepuscular;
- comandă manuală.