



DESTINATIE / FIELD

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

ELEMENTE COMPONENTE / COMPONENTS

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

SIMBOLIZARE / SYMBOL

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



CONDITII DE UTILIZARE / CONDITIONS

- loc de montaj exterior
- altitudine maximă 2000 m
- umiditatea aerului 90 % la 20 °C
- protecție climatică normală
- durata de viață 20 ani

CARACTERISTICI TEHNICE / TECHNICAL DATA

Caracteristici tehnice	Varianta constructiva	
	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 / TYPIS

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.

În funcție de sistemul de alimentare (monofazat sau trifazat) precum și de facilitățile pe care trebuie să le îndeplinească, se pot executa mai multe variante ce depind de :

- ♦ circuitul principal (de forță)
 - monofazate sau trifazate ;
 - cu măsură directă ;
 - cu sau fără protecție la scurtcircuit a consumatorului;
- ♦ schema de comandă
 - cu sau fără întreruptor general
 - comandă automată cu ceas programator sau releu crepuscular;
 - comandă manuală