
 <b>MOLDOVA</b> <b>DISTRIBUTIE</b>	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> Cutie de jonctiune trifazata pentru iluminatul public	Indicativ	ST 10
		Data:	4.11.2013
		Data actualizarii	
		Pagina: 1/ 6	

## Specificatie Tehnica

Cutie de jonctiune trifazata pentru iluminatul public

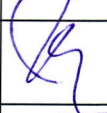

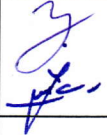

Prezenta specificație tehnică s-a întocmit de către:  
**Departamentul Managementul Rețelei**  
**Serviciul Inginerie – Biroul Tehnologie**  
**E.ON MOLDOVA DISTRIBUTIE S.A.**

 <b>MOLDOVA</b> <b>DISTRIBUTIE</b>	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> Cutie de jonctiune trifazata pentru iluminatul public	Indicativ	ST 10
		Data:	4.11.2013
		Data actualizarii	
		Pagina: 2/ 6	


## FOAIE DE VALIDARE

### Specificatie Tehnica

#### Cutie de jonctiune trifazata pentru iluminatul public

	Funcție/ compartiment	Nume si prenume	Semnatura
Aprobat :	Director General Adjunct	ing. Șujdea Livioara	
Avizat :	Director Departament Managementul Rețelei	ing. Buliga Stelian	
Verificat :	Sef Serviciu Inginerie	Ing. Laurentiu Ungureanu	
	Sef Birou Tehnologie	Ing. Iuzic Marius	
Elaborat :	Birou Tehnologie	Ing. Sorin Balauta	

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Precizări privind modificările :
11.11.2013	A0	Ing. Sorin Balauta. Prima versiune.

	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> Cutie de jonctiune trifazata pentru iluminatul public	Indicativ	ST 10
		Data:	4.11.2013
		Data actualizarii	
		Pagina: 3/ 6	

## Cuprins

### 1. Domeniul de utilizare

Cutie de jonctiune se utilizeaza in rețelele de distributie de joasa tensiune pentru jonctiunea cablurilor subterane sau aeriene de joasa tensiune din sistemul de iluminat public pentru protectia la scurtcircuit a receptoarelor din acest sistem in conformitate cu standardele precizate in capitolul 11.

### 2. Parti componente


- Cutie din policarbonat (cu respectarea UL94) ce asigura gradul de protectie IP54 de culoare gri . Nu se accepta material transparent. Cutia trebuie realizata cu ramforsari in zona locurilor de legatura intre cutie si platbande.
- Coloana monofazata de alimentare individuala a corpului de iluminat, prevazuta cu siguranta de tip SIST.
- Placa cu borne de conexiuni (3F+N) pentru circuitul de intrare si circuitul de iesire
- Presgarnituri sau tuburi pentru circuitele (3F+N) in numar de 2.
- O presgarnitura sau tub pentru coloana de alimentare individuala a corpului de iluminat
- Accesorii de prindere de stalp (colier + suruburi).

### 3. Caracteristici tehnice

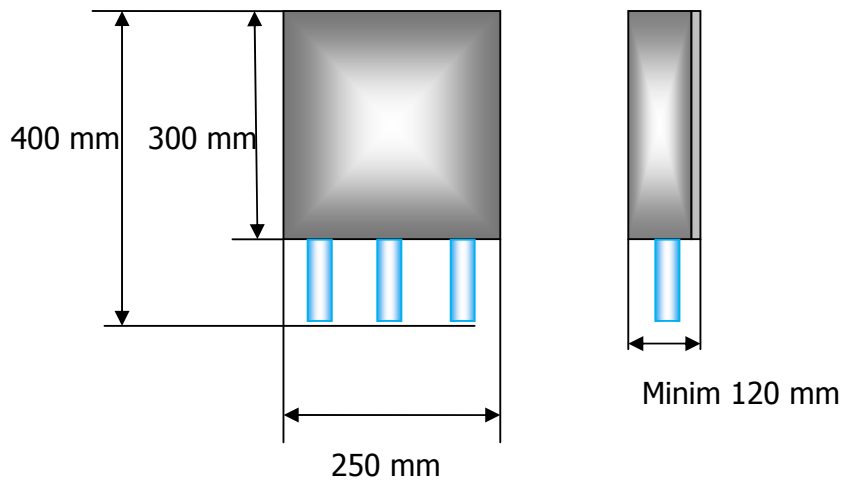
Caracteristici tehnice	Cerinte E.ON	Oferta:
Curentul nominal	maxim 100 A	
Tensiunea nominal	400/230 Vca	
Frecventa nominal	50 Hz	
Gradul de protective	IP 54	

### 4. Conditii de mediu

Caracteristici tehnice	Cerinte E.ON	Oferta:
Loc montaj	Exterior	
Grupa de climat	WDr/CT (climat moderat: cald uscat/temperat rece)	
Temperatura mediului ambient	-35 ..+40°C	
Temperatura mediului ambiant in timpul transportului si al depozitarii:	-40 ..+50°C	
Umiditatea relative	maxim 100% la + 25°C	
Altitudinea maxima	1000 m	
Gradul de poluare	3	
Durata de viata	25 ani	

	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> Cutie de jonctiune trifazata pentru iluminatul public	Indicativ	ST 10
		Data:	4.11.2013
		Data actualizarii	
		Pagina: 4/ 6	

## 5. Dimensiuni orientative



## 6. Montare si racordare


- Cutia de jonctiune se monteaza pe stalp la o anumita inaltime sau la baza stalpului. Prinderea si fixarea se realizeaza prin intermediul unor coliere (doua bucati ) realizate din platbanda zincata (otel lat) avand dimensiunile minime de 25 mm latime si 2 mm grosime si suruburi;
- Racordarea cablurilor (3F+ N) se face prin intermediul papucilor de cablu. Intrarea si iesirea cablurilor se realizeaza prin presgarnituri sau stuturi corespunzatoare;
- In scopul evitarii accesului persoanelor neautorizate capacul frontal al cutiei de jonctiune se va prinde in patru puncte cu suruburi de tip INBUS.

## 7. Identificarea cutiei de jonctiune

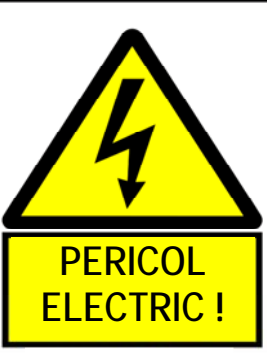


La partea exterioară a capacului frontal al cutiei de jonctiune trebuie prevăzuta o suprafața nivelată pentru marcaje.

Incriptii /marcaje necesare:

-Semnalizari de avertizare si interzicere ( rezistente la intemperii și la raze ultraviolete, „tensiune ridicată, pericol electric ”) conform IP-SSM 33 ;

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ Cutie de jonctiune trifazata pentru iluminatul public</p>	Indicativ	ST 10
		Data:	4.11.2013
		Data actualizarii	
		Pagina: 5/ 6	

- Aceste inscriptii/marcaje trebuie fixate pe capacul frontal al cutiei de jonctiune.

Semnalizare de avertizare:	Semnalizarea de interzicere:	Semnalizarea de interzicere:
		

Un marcaj rezistent la coroziune (placa), cu dimensiunea de 7.5 x 10.5 cm trebuie fixat pe corpul cutiei de jonctiune cu urmatoarele informatii:

- numele producătorului cutiei de jonctiune
- serie
- luna și anul fabricatiei

## 8. Documentație

Toate înregistrările, documentele și descrierile, cât și indicațiile, avertismentele și instrucțiunile vor fi redactate în limba romana. Traducerile vor fi legalizate și predate împreună cu textul original.

### 8.1 Documentația de conformitate

Documentația de conformitate include indicații aplicabile în general și este o parte integrală a ofertei.

Descrierea generală a cutiei de jonctiune.


Indicații asupra greutateii unei cutii de jonctiune, greutatea totală de transport.

Indicații privind transportul:

Numărul de cutii de jonctiune ce pot fi transportate o dată.

Dimensiunile și greutatea totală a transportului.

Un certificat QA valabil al fabricii, conform ISO 9001, cât și dovada certificatului QM referitoare la controlul regulat realizat de un organism de certificare.

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ Cutie de jonctiune trifazata pentru iluminatul public</p>	Indicativ	ST 10
		Data:	4.11.2013
		Data actualizarii	
		Pagina: 6/ 6	

## 9. Condiții de livrare, ambalare, transport

Cutie de jonctiune va fi livrata in conditii optime de siguranta astfel incat sa nu fi afectate de socurile de transport si manipulare. Ambalajele/deseurile vor fi preluate de furnizor dupa efectuarea transportului la locul de montaj.

## 10. Garantii

Perioada de garantie minima acceptata de beneficiar se compune din doua termene si anume:

- a) perioada de depozitare: minim 12 luni de la data livrării;
- b) perioada de garantie in exploatare: minim 24 luni de la data punerii in functiune in conditiile in care PIF-ul s-a realizat in termenul de la punctul a). Daca PIF-ul s-a realizat dupa expirarea perioadei de depozitare atunci perioada de garantie va fi de minim 24-N luni, unde „N” este numarul de luni care au trecut peste perioada de depozitare.

Perioada de garantia cu care vor fi achizitionate produsele va fi stabilita in contract, dupa negociere, dar care nu poate fi mai mica decat cea mentionata anterior.

## 11. Standarde in vigoare

a.v.z.- actualizarea in vigoare la zi

ISO 9001 –a.v.z.: Sisteme de management al calitatii.Cerinte.

ISO 14001-a.v.z.: Sisteme de management de mediu. Cerinte cu ghid de utilizare.

OHSAS 18001-a.v.z.:Sisteme de management al sanatatii si securitatii ocupationale.Cerinte.

SR EN 60529-a.v.z.: Grade de protectie asigurate prin carcase (Cod IP).

1RE\_Ip3\_91: „Indrumar de proiectare pentru instalatiile de iluminat public stradal” – pag.53