

Societatea Comercială <b>ELECTRICA S.A.</b> București	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b>			<b>S.T. nr : 137</b>			
	<b>Înteruptoare tripolare cu pârghie</b>			Rev.	0	1	2
	<b>1301, 1302, 1303,</b>			Data	2011		
				Nr. pagini:2			

### 1.1 Obiect

Prezenta specificatie tehnica se refera la conditiile tehnice necesare, pentru achizitionarea unui înteruptor tripolar cu parghie.

### 1.2 Domeniul de aplicare

Înteruptoarele tripolare cu parghie sunt utilizate la conectarea si deconectarea instalatiilor electrice de distributie de joasa tensiune.

### 2. STANDARDE DE REFERINTA

Invertorul va satisface cerintele standardelor in vigoare si trebuie să provină de la producatori care au un **sistem de asigurare a calitatii conform SR EN ISO 9001:2008.**

- SR EN ISO 9001:2008 – Sisteme de management al calității. Cerințe
- STAS 2612 – 87 – Protectia impotriva electrocutarilor . Limite admise
- SR EN 61140:2002 – Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice
- SR EN 60947-1 – Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
- SR EN 60947-3+A1 – Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Înteruptoare, separatoare, înteruptoare-separatoare °i combinații cu fuzibile

### 3. CONDITII GENERALE DE FUNCTIONARE

#### 3.1 Conditii generale de functionare si mediu

Înteruptoarele se utilizeaza in medii fara pericole de explozii, fara praf, ceata, ploaie, ulei, fum, zapada deci in medii specifice halelor industriale

- Tipul de protectie climatica: N3
- Temperatura mediului ambiant: -5...+40°C ( SR EN 60947-1 )
- Altitudinea: 2000m ( SR EN 60947-1 )
- Umiditatea: 90% la 20°C

Produsul nu are un impact semnificativ asupra mediului inconjurator in conditii de mediu prescrise.

- simboluri de pericolozitate: nici unul
- indicatii de pericol: nici una
- faze de risc: conform etichetelor de avertizare
- faza de securitate obligatorii: conform etichetelor de avertizare

Elaborat : Electrica –	Data aprobării :	Data intrării în vigoare :
---------------------------	------------------	----------------------------

### 3.2 Durata normală de funcționare

Durata normală de funcționare conform HG 2139/30.11.2004, codul de clasificare 2.1.16.5 min. 15 ani.

## 4. CONDITII TEHNICE

4.1. Pozitia de montare: verticala

4.2. Vibratii: gama de frecventa 10...50 Hz , amplitudinea vibratiei 0,35mm, durata de incercare 10 cicluri de baleiere ( IEC 68-2-6 )

4.3. Scuturaturi: acceleratia de varf 300m/s<sup>2</sup>, durata impulsului 6ms, nr. scuturaturi 4000 (IEC 68-2-29 )

## 5. Caracteristici tehnice

5.1. Tensiunea nominala de izolare: Ui 660V c. a.

5.2. Tensiunea nominala de utilizare: Ue 500Vc.a.

5.3. Frecventa nominala: 50 Hz

5.4. Curentul termic conventional in aer liber Ith:

Cod	1301	1302	1303
Ith (A)	25	63	100

5.5. Curentul nominal de utilizare Ie:

Cod	1301	1302	1303
Ie (A)	25	40	63

5.6. Gradul de protectie: IP 20

5.7. Categoria de utilizare: AC21

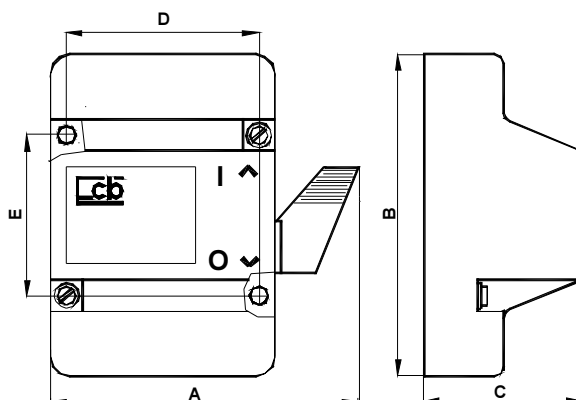
## 6. Prescriptii constructive

6.1. Suport contacte

6.2. Sistemul de contacte fixe si mobile

6.3. Capac izolant

6.4. Masa neta: 0,6Kg codurile: 1301 si 1302; 1,01 Kg codul 1303



Codul	Ith(A)	A±1	B±1	C±1	D±0,1	E±0,1
1301	25	152	130	80	88	70
1302	63	156	155	80	88	70
1303	100	165	175	83	97	90

Schema electrica

