

Societatea Comercială ELECTRICA S.A. București	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ		S.T. nr : 122	
	INDICATOARE ELECTRONICE DE POZITIE		Rev.	0
			Data	2011
		Nr.pag : 4		

CUPRINS

1. GENERALITĂȚI	2
1.1 Obiect	2
1.2 Domeniu de aplicare si cerinte generale.....	2
1.3 Durata normală de funcționare.....	2
2. STANDARDE DE REFERINȚĂ	3
3. CARACTERISTICI TEHNICE	4
4. ASIGURAREA CALITATII SR EN ISO 9001:2008	5

ANEXA 1 – Fisa privind conditii tehnice si caracteristici –
Indicatoare electronice de pozitie

Elaborat : S.C. ELECTRICA SA Biroul PRAM – ing. Mihaela Conu ing. Iulian Dumitru	Data aprobării : Aviz CTS nr. 1043/26.07.2011	Data intrării în vigoare : 01.08.2011
--	---	--

1. GENERALITĂȚI

1.1 Obiect

Această Specificație Tehnică se referă la indicatoarele electronice de pozitie utilizate in schemele de semnalizare ale echipamentelor de comanda, protectie si semnalizare din instalatiile electroenergetice si cele de comanda ale proceselor tehnologice industriale.

1.2 Domeniu de aplicare si cerinte generale

Aceste indicatoare electronice de pozitie se utilizeaza, pentru marcarea pe panourile sinoptice a pozitiei „inchis”- „deschis” a separatoarelor sau intreruptoarelor din statiile electroenergetice sau a unor utilaje tehnologice care au numai doua pozitii functionale si doua pozitii de conectare .

In functie de conditiile concrete, anumite caracteristici din Anexa 1 vor fi modificate sau completate.

1.3 Durata normală de funcționare

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

2. STANDARDE DE REFERINȚĂ

Lista standardelor si normelor naționale si internaționale de referința:

- SR EN ISO 9001:2008 - Sisteme de management al calității. Cerințe
- SR EN ISO 14001:2005 - Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare
- SR EN 60947-1:2008 - Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
- SR EN 60529 - Grade de protecție asigurate prin carcase (Cod IP).
- SR EN 60529 :1995/A1 :2003 - Grade de protecție asigurate prin carcase (Cod IP).
- SR HD 478.2.1 S1 :2002 - Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2: Condiții de mediu prezente în natură. Temperatură și umiditate.
- HGR 2.139 din 30 noiembrie 2004 - Pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe.

Fisa privind conditii tehnice si caracteristici -
Indicatoare electronice de pozitie

Nr. crt.	Funcțiile produsului	U/M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate de furnizor
Tipul produsului:				
Fabricant:				
3. Conditii tehnice				
3.1	Tensiune nominala Un	V c.c.	24; 48; 60; 110; 220	
3.2	Variatia tensiunii de alimentare	V c.c.	(0.85...1,1)Un	
3.3	Puteri absorbite functie de Un	W	Max: 0,5; 1; 2; 4	
3.4	Rezistenta de izolatie	MΩ	Min.6	
3.5	Rigiditatea dielectrica	V c.a.	- pentru cele cu Un ≤ 60V este 1000Vca - pentru cele cu Un > 60V este 2000Vca	
3.6	Diametrul conductorilor de racord	mm	Ø0,5...Ø1,5	
3.7	Anduranta electrica	comutari	5x10 ³	
3.8	Domeniul temperaturii de utilizare	°C	-5...+40	
3.9	Domeniul umiditatii relative	%	Max. 80 la +20 °C fara condens	
3.10	Mediu de lucru		Medii cu depuneri limita- te de praf fara pulberi condu- catoare electric si fara substante active d.p.d.v. chimic	
3.11	Altitudinea maxima	m	1.000	
3.12	Tipul indicatorului optic	fotoemisiv (cu LED)		
3.13	cadran indicator de forma	- patrata - rotunda		
3.14	Grad normal de protectie	IP	IP30 cu bornele IP00	
3.15	Vizibilitate indicatie luminoasa	m	de la min 6m	
4. Asigurarea calitatii SR EN ISO 9001:2008				
4.1	Lista cerintelor standard de calitate in timpul proiectarii, productiei si testelor			
4.2	Lista testarilor de rutina/acceptanta			
Data			Semnătura furnizor,	