

Societatea Comercială ELECTRICA S.A. București	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ		S.T. nr : 121	
	COMUTATOARE DE SEMNALIZARE		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
- Comutatoare de semnalizare.

Elaborat : S.C. ELECTRICA SA	Data aprobării :	Data intrării în vigoare :
Biroul PRAM – ing. Mihaela Conu ing. Iulian Dumitru	Aviz CTS nr. 1042/26.07.2011	01.08.2011

1. GENERALITĂȚI

1.1 Obiect

Această Specificație Tehnică se referă la comutatoarele de semnalizare folosite în instalațiile electroenergetice, în cadrul filialelor SC Electrica SA.

1.2 Domeniu de aplicare și cerințe generale

Aceste comutatoare de semnalizare sunt folosite la închiderea sau deschiderea circuitelor electrice, ale lampilor de semnalizare a pozițiilor intreruptoarelor și separatoarelor, circuitelor de blocare ale acestora și alte circuite auxiliare cu tensiunea nominală până la 230Vca sau 220Vcc.

În funcție de condițiile 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, cod de clasificare 2.1.16.5, min. 15 ani.

2. STANDARDE DE REFERINȚĂ

Lista standardelor și normelor naționale și internaționale de referință:

- 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 -
Comutatoare de semnalizare

Nr. crt.	Funcțiile produsului	U/M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate de furnizor
Tipul produsului:				
Fabricant:				
3. Conditii tehnice				
3.1	Tensiune nominala	V c.a./V c.c.	230/220	
3.2	Curent nominal	A	2,5...16	
3.3	Rezistenta de izolatie	MΩ	Min.10	
3.4	Rigiditatea dielectrica	kV c.a.	2,5	
3.5	Numarul de cai de curent	cai curent	1; 2; 4; 6; 8; 10; 12.	
3.6	Tip de comutator	rotativ	Inchide/deschide caile de curent la o rotire cu 90° a axului	
3.7	Gradul de protectie	IP	IP20, cu bornele IP00	
3.8	Sectiunea conductorilor de racord	mm ²	1.5...4 (max. doua conductoare monofilare)	
3.9	Frecventa de conectare	conectari / ora	30	
3.10	Durata de conectare	%	100	
3.11	Domeniul temperaturii de utilizare	°C	-25...+55	
3.12	Domeniul umiditatii relative	%	Max. 90 la +20 °C	
3.13	Mediu de lucru		Medii cu depuneri limita- te de praf fara pulberi condu- catoare electric si fara substante active d.p.d.v. chimic	
3.14	Anduranta mecanica	manevre	5x10 ³	
3.15	Anduranta electrica	manevre	3,5x10 ³	
3.16	Altitudinea maxima	m	2.000	
3.17	Gradul de agresivitate al atmosferei	conditii normale		
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	