

Societatea Comercială ELECTRICA S.A. București	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ		S.T. nr : 126	
	DISPOZITIVE DE COMUTARE SI DECONECTARE		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 –
Dispozitive de comutare si deconectare

Elaborat : S.C. ELECTRICA SA	Data aprobării :	Data intrării în vigoare :
Biroul PRAM – ing. Mihaela Conu ing. Iulian Dumitru	Aviz CTS nr. 1044/26.07.2011	01.08.2011

1. GENERALITĂȚI

1.1 Obiect

Această Specificație Tehnică se referă la dispozitivele de comutare și deconectare utilizate în instalațiile electroenergetice, în cadrul filialelor SC Electrica SA.

1.2 Domeniu de aplicare și cerințe generale

Aceste dispozitive de comutare și deconectare se utilizează în schemele de automatizare din instalațiile electroenergetice. Prin montarea alăturată pe panou a două corpuri de dispozitiv de comutare și deconectare se realizează un ansamblu cu funcția de comutare pe două circuite, folosind o singură fișă de comutare.

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 codul 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 –

Dispozitive de comutare si deconectare

Nr. crt.	Funcțiile produsului	U/M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate de furnizor
Tipul produsului:				
Fabricant:				
3. Conditii tehnice				
3.1	Tensiune maxima de serviciu	V c.a. sau c.c.	500	
3.2	Curent maxim permanent	A	10	
3.3	Curentul limita termic admisibil timp de o secunda	A	30	
3.4	Rezistenta de izolare	MΩ	Min.100	
3.5	Rigiditatea dielectrica	kV c.a.	2,5	
3.6	Numarul de cai de curent	cai curent	1	
3.7	Sectiunea conductorilor de racord	mm	Max.Ø1,8 (ptr. 1-2 conductorii de racord)	
3.8	Anduranta mecanica	manevre	10 ⁴	
3.9	Domeniul temperaturii de utilizare	°C	-25...+55	
3.10	Domeniul umiditatii relative	%	Max. 95 la +20 °C fara condens	
3.11	Mediu de lucru		Medii cu depuneri limita- te de praf fara pulberi condu- catoare electric si fara substante active d.p.d.v. chimic	
3.12	Altitudinea maxima	m	2.000	
3.13	Varianta de conectare		-fata -spate	
3.14	Grosimea panoului de montaj	mm	2-5	
3.15	Incalzirea elementului de comutare la stabilizare termica ptr In=10A	°C	Max. 45 peste temp. mediului ambiant	
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