

Societatea Comercială ELECTRICA S.A. București	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ		S.T. nr : 115	
	RELEE ELECTROMECHANICE DE SEMNALIZARE		Rev.	0
			Data	2011
			Nr.pag : 5	

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
- Relee electromecanice de semnalizare

Elaborat : S.C. ELECTRICA SA	Data aprobării :	Data intrării în vigoare :
Biroul PRAM – ing. Mihaela Conu	Aviz CTS nr. 1030/01.07.2011	01.07.2011

1. GENERALITĂȚI

1.1 Obiect

Prezenta Specificatie Tehnica se refera la conditiile tehnice necesare, pentru achizitionarea de relele electromecanice de semnalizare.

1.2 Domeniu de aplicare si cerinte generale

Aceste relele sunt destinate utilizării în schemele de protecție ale instalațiilor energetice in cadrul filialelor SC Electrica SA.

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.

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 61810-1 :2008 - Relele electromecanice elementare. Partea 1: Prescriptii generale
- SR EN 61810-7 :2007 - Relele electromagnetice elementare. Partea 7. Metode de incercare si masurare.
- SR EN 61810-7 :2007/ C91 :2007 - Relele electromagnetice elementare. Partea 7. Metode de incercare si masurare.
- 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 - Relee electromecanice de semnalizare

Nr. crt.	Funcțiile produsului	U/M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate de furnizor
Tipul produsului:				
Fabricant:				
3. Conditii tehnice				
3.1	Tensiuni nominale (pentru releele cu comanda in tensiune)	Vc.a. Vc.c.	100; 230. 24; 48; 60; 110; 220.	
3.2	Curenti nominali (pentru releele cu comanda in curent)	A c.c.	0,01 ; 0,015 ; 0,025 ; 0,05 ; 0,075 ; 0,100 ; 0,150 ; 0,250 ; 0,5 ; 1 ; 1,5 ; 2,5 ; 5; 7,5 ; 10.	
3.3	Domeniul de variatie al tensiunii nominale	V	(0,75÷1,1)Un c.c. (0,8÷1,1)Un c.a.	
3.4	Domeniul de variatie al curentului nominal	A c.c.	(0,75÷1,1)In	
3.5	Puterea consumata	W(VA)	Max. 9.5	
3.6	Timp maxim de raspuns	ms	40-50	
3.7	Curent de durata pe contacte	A	5A ; 6A; / 230Vca	
3.8	Vizualizarea starii releului		- prin indicatoa-re de diferite culori actionate electromecanic	
3.9	Durata normală de funcționare mecanica	manevre	$7,5 \times 10^4$	
3.10	Durata normală de funcționare electrica	manevre	5×10^4	
3.11	Domeniul de temperatura	°C	-25...+55 °C	
3.12	Tensiunea de verificare a rezistentei la izolatie	kVca	2	
3.13	Presiunea atmosferica de lucru	Kpa	70...110	
3.14	Rezistenta de izolatie	MΩ	Min. 500	
3.15	Umiditatea relativa	%	80..90% la +20°C	
3.16	Gradul de protectie		IP40, borne IP00	

3.17	Mediu de lucru		Medii cu depuneri limitate de praf fara pulberi conducatoare electric	
3.18	Montaj - ingropat: - aparent: - debrosabil:	-conectare spate cu borne -conectare fata cu borne -conectare la priza		
3.19	Variante de functionare	-Semnalizare avarie la alimentare releu -Semnalizare avarie la disparitia alimentarii releului		
3.20	Numar contacte comandate	Contacte comutatoare		
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