

Societatea Comercială ELECTRICA S.A. București	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ		S.T. nr : 119	
	RELEE ELECTROMECHANICE DE TENSIUNE PENTRU MASURA SI PROTECTIE		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 tensiune pentru masura si protectie.

Elaborat : S.C. ELECTRICA SA	Data aprobării :	Data intrării în vigoare :
Biroul PRAM – ing. Mihaela Conu	Aviz CTS nr. 1047/26.07.2011	01.08.2011

1. GENERALITĂȚI

1.1 Obiect

Această Specificație Tehnică se referă la releele electromecanice de tensiune pentru masura și protecție folosite ca rele de protecție, instantanee în energetică, în cadrul filialelor SC Electrica SA.

1.2 Domeniu de aplicare și cerințe generale

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

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

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 60255-6 : 1995 | - Relee electrice. Partea 6: Relee de măsură și dispozitive de protecție. |
| ■ SR EN 60255-5 : 2003 | - Relee electrice. Partea 5: Coordonarea izolației pentru rele de măsură și dispozitive de protecție. Prescripții și încercări. |
| ■ 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 tensiune pentru masura si protectie

Nr. crt.	Funcțiile produsului	U/M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate de furnizor
Tipul produsului:				
Fabricant:				
3. Conditii tehnice				
3.1	- Tensiuni nominale	V c.a.	60; 200; 400 (pentru maximal) 48; 160; 320 (pentru minimal)	
3.3	- Tensiune maxima de regim	V c.a.	1,1Un (ptr. maximal) 1,35Un (ptr. minimal)	
3.4	- Puterea consumata	VA	3,5	
3.5	- Coeficientul de revenire		Min. 0,85 (ptr. maximal) Max. 1,17 (ptr. Minimal)	
3.6	- Reglaj	A	(0,25...1)Un	
3.7	- Eroare de indicare	%	±5	
3.8	- Timp de actionare	s	0,025	
3.9	Vizualizarea starii releului		- prin indicatoare colorate actionate electro-mecanic	
3.10	Durata normală de funcționare mecanica	actionari	10 ⁴	
3.11	Durata normală de funcționare electrica	actionari	10 ³	
3.12	Domeniul de temperatura	°C	-25...+40 °C	
3.13	Tensiunea de verificare a rezistentei la izolatie	kVca	2	
3.14	Presiunea atmosferica de lucru	mmHg	700...790	
3.15	Rezistenta de izolatie	MΩ	Min. 100	
3.16	Umiditatea relativa	%	80% la +20°C	
3.17	Gradul de protectie		IP40	
3.18	Nr. Contacte	1	1CND sau 1CNI	
3.19	Curent de inchidere	A c.a.	Max. 2A / 230Vca	
3.20			Medii cu depuneri limitate de praf fara	

	Mediu de lucru		pulberi conducatoare electric	
3.21	Montaj -debrosabil:	- cu priza conectare spate - cu priza conectare fata		
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