

Planilla para el relevamiento de las temperaturas

Tiempo	Ta	Tcf	TpcR	Tre	Tms	Tb	TpcS	TpcT	Observaciones
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
0 h	13	13	13	13	13	13	13	13	635 A
1/2 h	14	62	99	72	48	107	91	96	629 A
1 h	15	90	132	90	62	99	118	111	637 A
1 ½ h	14	90	134	99	79	97	115	113	632 A
2	15	89	131	109	75	98	121	123	630 A
2 ½ h	15	92	132	113	80	93	124	128	630 A
3 h	15	91	137	112	80	100	124	122	630 A
3 ½ h	15	98	138	107	79	99	123	123	635 A
4 h	15	98	138	106	78	91	126	121	628 A
4 ½ h	15	100	146	107	77	98	123	123	631 A
5	16	92	140	109	77	101	124	134	634 A
Delta T máx. °C	14,72	68,45 53,73	121,80 107,09	94,27 79,55	68 53,28	90,54 75,82	109,4 94,64	109,72 95	631,90 A

Ta: Temperatura ambiente.

Tcf: Temperatura en el cuerpo del fusible.

TpcR: Temperatura en la pinza de contacto inferior de la fase R.

Tre: Temperatura en el resorte de la pinza de contacto.

Tms: Temperatura en el material sintético próximo a la pinza de contacto

Tb: Temperatura en el borne de conexión inferior.

TpcS: Temperatura en la pinza de contacto superior de la fase S.

TpcT: Temperatura en la pinza de contacto superior de la fase T.

Planilla para el relevamiento de las caídas de tensión

FASE	CAIDA DE TENSION (mV)			
	INICIAL (FRIO)		FINAL (CALIENTE)	
	BASE 1	BASE 2	BASE 1	BASE 2
R	61	64	76	78
S	71	55	76	65
T	57	65	65	75
TEMPERATURA °C	20 °C		118 °C	
OBSERVACIONES				

Planilla para el calculo de la potencia de perdidas de los fusibles

FASE	PERDIDA DE POTENCIA (Watt)			
	BASE 1	BASE 2	BASE 1	BASE 2
R	38,4	40,3	48	49,1
S	44,7	35,9	48	40,9
T	35,9	40,9	40,9	47,2
OBSERVACIONES	In=630A;T=20°C		In=630A;118°C	

Planilla para el relevamiento de las resistencias de contacto

FASE	PINZA	RESISTENCIA DE CONTACTO (Miliohm)			
		INICIAL		FINAL	
		BASE 1	BASE 2	BASE 1	BASE 2
R	SUP	0,096	0,101	0,120	0,123
	INF	0,093	0,094	0,110	0,115
S	SUP	0,112	0,087	0,120	0,103
	INF	0,097	0,093	0,098	0,097
T	SUP	0,09	0,103	0,102	0,117
	INF	0,088	0,097	0,099	0,102
TEMPERATURA AMBIENTE °C		20 °C		118 °C	
OBSERVACIONES					

Planilla para el relevamiento de la resistencia del circuito serie

RESISTENCIA DEL CIRCUITO SERIE				
ESTADO	INICIAL		FINAL	
INTENSIDAD C.C. (A)	30	60	30	60
RESISTENCIA (Miliohm)	1693	1697	1695	1698
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	20 °C	20 °C	21 °C	21°C
OBSERVACIONES	FLUKE 8060A-200mV		FLUKE 8060A-200mV	

SECCIONADOR TRIPOLAR VERTICAL DE B.T.

POS	DESCRIPCION		UNIDAD	CARACTERISTICAS GARANTIZADAS
1	Marca		.....	AISMEC
2	Identificacion (modelo, tipo, codigo, etc )		.....	TV3
3	Pais de Fabricacion		.....	ARGENTINA
4	Normas de fabricacion y ensayos		.....	DIN 43623 DEEC08 IRAM 2082 IEC 60269-1
	Tipo de instalacion		.....	INTERIOR
5	Tipo de servicio		.....	CONTINUO
6	Tension	Nominal	V	600
		De ensayo	V	2500/3500
7	Intensidad de Corriente	Nominal	A	800
		De corta duracion valor eficaz durante 1 segundo	kA	16
		Valor de cresta minimo	kA	32
8	Frecuencia		Hz	50
9	Material de las piezas conductoras		.....	Cu.E
10	Material sintetico de la base aislante		.....	P.R.F.V.
11	Estabilidad dimensional del material aislante, al calor		°C	200 °C
12	Material de los elementos elasticos de presion		.....	SAE 1070
13	Punto de distorsion del material de los elementos elasticos de presion		C° (minima)	480/500 °C
14	Par de apriete de los bulones de los contactos superiores e inferiores, para el ensayo		daNm	4.8
15	Peso del seccionador completo, sin fusibles		KG	4,570 Kg

.....
FIRMA Y SELLO