

## 9.- PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

### CELDA O TABLERO DE MEDIA TENSION PARA USO INTERIOR (TMT-A O TMT-B)

(Deberá llenarse una tabla por cada tipo de celda)

Descripción	Solicitado		Garantizado
1. Subítem:	-----		
2. Fabricante:	-----		
3. Modelo:	-----		
4. Código UTE:	-----		
5. País de Origen:	-----		
6. Localidad de inspección:	-----		
7. Plazo de garantía:	2 años		
8. Normas de fabricación y ensayos:	NO-DIS-MA-5501		
9. Unidad funcional	De acuerdo al código		
10. Es ampliable	Dependiendo del código		
11. Medio de aislamiento	Aire o SF6		
12. Medio de corte	Vacío o SF6		
13. Clase de aislamiento (kV)	24	36	
14. Tensión nominal (kV)	22	31.5	
15. Frecuencia nominal ( Hz)	50	50	
16. Material de las barras	Cu	Cu	
17. Corriente nominal de barras	630	630	
18. Corriente nominal de derivación en CES y CES-D, CCC-B y CSC	630	630	
19. Corriente nominal de derivación en CPT	200	200	
20. Tensión de ensayo de impulso entre fases y a tierra 1,2/50 $\mu$ s (kVcr):	125	170	
21. Tensión de ensayo de impulso a distancia de aislación 1,2/50 $\mu$ s (kVcr):	145	195	
22. Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz, 1 min.entre fases y a tierra (kV):	50	70	

Descripción	Solicitado		Garantizado
23. Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz, 1 min. A distancia de aislación (kV):	60	80	
24. Corriente de corta duración nominal 1 seg. (kA)	16		
25. Corriente de pico nominal (Kacr)	40		
26. Corriente de corta duración nominal 1 seg. (kA), en seccionadores de PAT de CES, CES-D, CCC-B- CSC	16		
27. Corriente de corta duración nominal 1 seg. (kA), en seccionadores de PAT CPT , CCC-A-CSC	1		
28. Corriente de pico nominal (Kacr) y capacidad de cierre en CC, en seccionadores de PAT de CCC-A-CSC, CPT	2.5		
29. Poder de cierre sobre cortocircuito ( p/unidades funcionales con seccionador-interruptor o interruptor) ( kAcr)	40		
30. Resistencia al Arco Interno 1s (kA) según IEC 62271-200 y techo a 2.2 m celdas clase 24 kV o 3 m celdas clase 36 kV.	16		
31. Poder de cierre sobre cortocircuito (p/unidades funcionales con seccionador - interruptor o interruptor) (kAcr)	40		
32. Grado de protección de envolverte exterior	4X		
33. Grado de protección de piso	2x		
34. Material de la envolverte	Metal		
35. Material de la cuba para celdas e atmósfera SF6	Metal		
36. Indicación de presencia de tensión	Requerido para todas las celdas excepto para las CAB, CMC y CMT		
37. Relé de presencia de tensión	Requerido para CES-D 36kV		
38. Proceso anticorrosivo seguido:	-----		

Descripción	Solicitado	Garantizado
39. Las celdas poseen proceso de tropicalización	SI	
40. Peso del subítem completo (kg):	-----	
41. Enclavamientos	De acuerdo a la presente norma	
42. Fuerza requerida para los seccionadores de PAT	-----	
43. La CMC tiene ventana de inspección	-----	
44. CES 24kV motorizadas	SI	
45. CES 36kV motorizadas	SI	
46. Tensión auxiliar	Bobina de apertura en CPT y resistencia de caldeo 230Vac  Bobinas, contactos auxiliares y motores para 36kV de 110Vdc.  El resto de las bobinas, contactos y motores en 48Vdc	
47. Operación, montaje y mantenimiento frontal	Requerido	
48. Disyuntores con doble bobina de apertura, bobina de cierre y motorizados	Requerido	
49. Bloqueo de disyuntores por insuficiente presión de SF6	Requerido para disyuntores en SF6	
50. Los disyuntores poseen carga de resortes manual y operación mecánica	Requerido	
51. Relé de CCC-B es autoalimentado	Requerido	
52. Cantidad de TI y TT en la CMC	3TT y 3 TI	
53. Equipos con SF6	Llenados en fábrica y sin necesidad de rellenado posterior	
54. Tasa de pérdidas de SF6	Tales que se garantice sellado de por vida 30 años	
55. Señaliza la posición de los equipos	Mediante 1 NA y 1 NC sin tensión de fin de curso	
56. Indicadores de presencia de tensión	Fijos y con posibilidad de medida de concordancia de fases con tester	
57. Dimensiones de los fusibles	442mm de largo para 24kV y 537mm para 36kV	

Descripción	Solicitado	Garantizado
58. Bushings para terminales apantallados (si corresponde)	- De tipo roscado e interface "C" (hasta 630 A) para todas las unidades funcionales de salida y de conexión al cliente (para 24 kV y 36 kV) - De tipo enchufable (interface "A") (hasta 200 A) para las unidades funcionales de protección de transformador de 24 kV.	
59. Posibilidad de conexión de los cables de salida	De acuerdo a la siguiente tabla	

Celda	Hasta 24kV	36kV
CES/CES-D	3x1x240mm <sup>2</sup> Al	3x1x500mm <sup>2</sup> Al
CPT	3x1x95mm <sup>2</sup> Al	3x1x240mm <sup>2</sup> Al
CSC	3x1x240mm <sup>2</sup> Al	3x1x500mm <sup>2</sup> Al

### Dimensiones de las celdas para TMT tipo A

Descripción		Solicitado (mm)		Garantizado (mm)
Tipo funcional	Dimensión	24kV	36kV	
60. CES	Altura	2000	2250	
	Ancho	375 (*)	750	
	Profundidad	1100	1500	
61. CPT	Altura	2000	2250	
	Ancho	500 (*)	750	
	Profundidad	1100	1500	
62. CES-D	Altura	2000	2250	
	Ancho	500 (*)	1000	
	Profundidad	1100	1500	
63. CMT	Altura	2000	2250	
	Ancho	500 (*)	750	
	Profundidad	1100	1500	
64. CAB	Altura	2000	-----	
	Ancho	750 (*)	-----	
	Profundidad	1100	-----	
65. CCC-A	Altura	2000	-----	
	Ancho	500 (*)	-----	
	Profundidad	1100	-----	

Descripción		Solicitado (mm)		Garantizado (mm)
Tipo funcional	Dimensión	24kV	36kV	
66. CCC-B	Altura	2000	2250	
	Ancho	800 (*)	1000	
	Profundidad	1300	1700	
67. CMC	Altura	2000	2250	
	Ancho	800 (*)	750	
	Profundidad	1100	1500	
68. CSC	Altura	2000	2250	
	Ancho	500 (*)	750	
	Profundidad	1100	1500	

(\*): Se admitirá que los tableros posean paneles laterales o distancias mínimas laterales que aumenten el ancho aparente total del conjunto hasta 100mm.

(\*\*): La profundidades incluyen la distancia mínima a la pared posterior más la profundidad propiamente dicha de las distintas celdas.

#### Dimensiones de las celdas para TMT tipo B

Descripción		Solicitado (mm)		Garantizado (mm)
Tipo funcional	Dimensión	24kV	36kV	
69. TMT B (2CES+1CPT)	Altura	1500	-----	
	Ancho	1350	-----	
	Profundidad	900	-----	

#### Dar una lista de los componentes incluidos en la celda:

Modelo	Cantidad	Descripción

.....  
Firma de Ing. Especialista

## 10.- ANEXOS

No aplica.