



9.- PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Descripción	Solicitado	Garantizado
1. Ítem		
2. Fabricante		FAMECA
3. Modelo		Autoclamute
4. Código UTE		019879
5. País de Origen		Francia
6. Localidad de inspección		Reixeim (Francia)
7. Plazo de garantía	2 años	OK
8. Normas de fabricación y ensayos	NO-DIS-MA-0122	OK
	N.MA.01.19	OK
9. Frecuencia (Hz)	50	
10. Corriente de cortocircuito durante 1s (kA)	8 / 12	8
11. Esquema de conexiones de los tramos	Esquema 2b de IEC61230 / Tramos independientes	Esquema 2b
12. Durabilidad eléctrica (cantidad de operaciones)		Hasta cortocircuito
13. Durabilidad mecánica (cantidad de operaciones)		3000
14. Peso del equipo completo, excepto la pértiga (kg)		16.5
15. Manual de uso en español	Si	si
Pinzas o morsetos		
16. Cantidad por conjunto	4 / 7	4
17. Tipo de enganche	Autoajustable c/preenganche	si
18. Diámetro mínimo de enganche (mm)	7	3
19. Diámetro máximo de enganche (mm)	22	25
20. Material del cuerpo		Aluminio
21. Acabado superficial		ninguno
22. Peso (kg)		0,560



Tramos de cortocircuito y de tierra			
	23. Material del conductor	Cobre	SI
	24. Pureza química del conductor (%)	>99.9	SI
	25. Largo del tramo de cortocircuito (m)	2.5 / 4.5	3,5
	26. Sección del tramo de cortocircuito (mm ²)	35 / 50	35
	27. Largo del tramo de tierra (m)	16 / 20	16
	28. Sección del tramo de tierra (mm ²)	16 / 50	16
	29. Diámetro de alambre de los conductores (mm)	<0.3	0,21
	30. Material de la vaina de los conductores	Silicona transparente	OK
	31. Peso total por tramo de cortocircuito (kg)		1,2 X 3=3,6
	32. Peso total tramo de línea (kg)		2,6
	33. Bulones de conexión a conductores	M10	OK
Carrete para el conductor de tierra			
	34. Diámetro del eje (mm)	≥ 50	60
	35. Material de la chapa		ACERO
	36. Espesor de la chapa (mm)	>2	1,5
	37. Cantidad de prensas de fijación a jabalina	1	1
	38. Material de prensa de fijación a la jabalina		ACERO
	39. Posee funda	Si	SI
	40. Peso (kg)		1
Jabalina de puesta a tierra			
	41. Material	aleacion	cobre
	42. Largo total (m)	1.1	ok
	43. Posee una sección helicoidal	Si	si
	44. Posee funda con protección punta	Si	si



	45. Largo de los brazos (m)	0.35	0.4
	46. Peso total (kg)		3
Valija			
	47. Material		acero
	48. Espesor de material		1 mm
	49. Acabado superficial		Pintura azul
	50. Forma de cierre		presion por mordaza
	51. Medidas exteriores		620x250x160
	52. Peso total (kg)		4
Pértiga: completar la planilla de datos garantizados de la norma respectiva			

10.- ANEXOS

No aplica

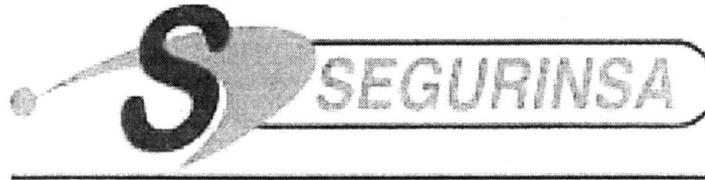

C/ La Caseta, 14
Nave 8
Pol. Ind. SERRA
08185 LLIÇA DE VALL
BARCELONA
NIF B-08306839



Detector de ausencia de tensión (150 kv) código 74158

Descripción	Requerido	Garantizado
1. Fabricante		FAMECA
2. Modelo		TAG330
3. Código UTE		74158
4. País de origen		FRANCIA
5. Localidad de inspección		MULHOUSE
6. Plazo de garantía		2 AÑOS
7. Normas de fabricación y ensayos:	IEC 61243-1	SI
8. Tensión nominal y/o rango de tensiones de uso (kV)	Según Tabla I	SI
9. Rango de tensiones de los circuitos independientes, en el caso de los detectores multirango (kV)		No lugar
10. Tensión de umbral para cada circuito (kV)		41,3
11. Presencia de señales sonora y luminosa simultáneas (SI/NO)	SI	SI
12. Dispositivo de acople a pértiga estriado de tipo universal (SI/NO)	SI	SI
13. Frecuencia nominal (Hz)	50/60	SI
14. Tipo de fuente de alimentación	Batería 9V	SI
15. Autonomía de la fuente de alimentación		1 AÑO
16. Dispositivo de autocontrol integrado (SI/NO)	SI	SI
17. Tiempo de respuesta (s)	≤1	SI
18. Categoría según IEC 61243-1	L	SI
19. Clase climática según IEC 61243-1	N	SI
20. Indicación Grado de Perceptibilidad IEC 61243-1	III	SI
21. Rango de temperatura ambiente admisible (°C)	-25°C/+55°C	SI
22. Rango de humedad relativa ambiente admisible (%)	(20-96)%	SI
23. Uso exterior/interior	Interior/exterior	SI
24. Utilización bajo lluvia (SI/NO)	SI	SI
25. Material y forma de la carcasa	Aislante	SI
26. Tipo de Electrodo	Según Tabla I	SI
27. Material del electrodo de contacto	Acero inoxidable	Aluminio y Acero
28. Materiales constitutivos del cofre para almacenamiento y transporte		Chapa de acero
29. Peso del equipo- detector (kg)		0,420
30. Peso del equipo- cofre (kg)		
31. Instrucciones de empleo en idioma castellano (SI/NO)	SI	SI

 **SEGURINSA**
 C/ La Caseta, 14
 Nave 8
 Pol. Ind. SERRA
 08185 LLUÇA DE VALL
 BARCELONA
 NIF B-08306839



EQUIPO DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIONES 25kA

1. PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS

*** Equipo completo:**

Información básica

- Fabricante: FAMECA
- País de origen: FRANCIA
- Modelo o tipo según fabricante: PIMT
- Normas de fabricación y de ensayo: IEC 1230
- Corriente de cortocircuito: 25 kA / 1 segundo
- Peso total del equipo sin pertigas: 12 kg

*** Condiciones de utilización:**

- Rango temperatura ambiente admisible: -25°C +55°C
- Rango de humedad relativa ambiente admisible (%): 100 %

*** Duración eléctrica:**

- Nº de operaciones: Si el equipo entra en servicio (corto circuito) se aconseja su sustitución.

*** Duración mecánica:**

- Nº de operaciones: La parte mas débil del equipo son los cable los cuales están diseñados para garantizar una vida útil de 5 años siempre en condiciones de uso correctas. Tras este periodo la experiencia nos recomienda el como mínimo sustituir los conductores

1.1.-PINZAS

*** Información de parámetros eléctricos):**

- Corriente de cortocircuito admisible sin daño durante 1 segundo (kA): 13 kA

***Información constructiva:**

- Cantidad de pinzas por conjunto: 3
- Tipo de enganche: ROSCADO
- Procedimiento de desenganche: ROSCADO
- Diámetro mínimo y máximo al que puede engancharse: Las solicitadas



- Tipo de terminal par conexión de los puentes: Tortillería inox.
- Material del cuerpo de las pinzas: FUNDICION DE BRONCE
- Otros materiales utilizados en las pinzas: ACERO INOXIDABLE
- Acabados superficiales: PULIDOS
- Peso de cada pinza (Kg): 620 gr. +/-

***El equipo o material cumple con todos los requerimientos de la presente norma:**
SI

1.2.-PUENTES

***Información de parámetros eléctricos (los que correspondan):**

- Conductividad: SEGÚN IEC 1138 cobre

***Información constructiva:**

- Tramos de corto circuito:
 - Longitud (m): 1,5 m.
 - Sección (mm²): 70mm²
- Tramo de puesta a tierra:
 - Longitud (m): 2,5m.
 - Sección (mm²): 70 mm²
- Material del conductor y pureza química: Cobre electrolítico 99,9%
- Diámetro de los alambres de cable conductor: 0,21mm. (Según IEC 1138)
- Material del tubo plástico aislante: SILICONA
- Transparencia (SI/NO): SI
- Espesor del aislante: 1,2 mm. (medio)
- Peso de cada puente:
 - De corto circuito (Kg): 1125 grs. +/-
 - De puesta a tierra (Kg): 1875 grs. +/-
- Peso de todos los puentes (Kg): 5250 grs. +/-

***El equipo o material cumple con todos los requerimientos de la presente norma:**
SI

1.5-VALIJA PORTA EQUIPO

***Información constructiva:**

- Espesor de la chapa: 1mm. +/-
- Acabado superficial: Pintura esmaltada
- Medidas exteriores de la valija: 63 x 25.5 x 16.5 cms.
- Tipo de cierre: 2 cierres con porta candado
- Peso del porta equipo vacío (Kg): 4,100 grs.

***El equipo o material cumple con todos los requerimientos de la presente norma:**
SI

1.6-MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO



- Idioma (s) en que está redactado: CASTELLANO
- Instrucciones de instalación: SI
- Instrucciones de transporte: SI
- Instrucciones de mantenimiento: SI
- Instrucciones de almacenamiento: SI

