



CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA TRIPOLAR ITEM 11 código 74121

Descripción	Requerido	Garantizado
Conjunto de Puesta a Tierra y Cortocircuito Tripolar		
Información básica:		
1. Fabricante		FAMECA
2. País de Origen		FRANCIA
3. Modelo o tipo según fabricante		PIMT
4. Código UTE		74121
5. País de origen		FRANCIA
6. Normas de fabricación:	IEC 61230	SI
	IEC 61138	SI
7. Norma de ensayos:	IEC 61230	SI
	IEC 61138	SI
8. Corriente de cortocircuito (kA) y duración del mismo (s):	Según Tabla V a VIII	SI
9. Peso total del equipo, excepto pértigas (kg):		29
Condiciones de utilización: ----		
10. Rango de temperatura ambiente admisible (°C):		-40°C A +70°C
11. Rango de humedad relativa ambiente admisible (%):		100%
Duración mecánica:		
12. n° de operaciones		+ DE 10.000
Morsetos lado línea y puesta a tierra		
13. Corriente de cortocircuito admisible sin daño durante 1 segundo (kA):		18,5
SE TENDRA QUE SUSTITUIR EL CABLE YA QUE SU PROTECCIÓN MECANICA SE FUNDE, LAS PINZAS Y TORNBO SE PODRIAN REUTILIZAR		
para morsetos de barras (lado línea):		
para morseto de tierra:		
Información constructiva		
14. Cantidad de morsetos (de cada tipo) por conjunto:		3
15. Forma de ajuste a la instalación:		Apriete
16. Dimensiones mínimas y máximas de los puntos de ajuste:		Tornillería M10
17. Tipo de terminal para conexión de los puentes:		Cobre estañado
18. Material del cuerpo de los morsetos/vástago:		Aluminio
19. Acabados superficiales:		Tratamiento térmico
20. Peso de cada morseto (kg):		Mod. 2S 2,4
		Mod. 3S1 1,8
		Mod. 4S1 1,4
21. El equipo o material cumple con todos los requerimientos de la presente norma (SI/NO):		si
CONDUCTORES		
Información de parámetros eléctricos (los que correspondan):		
22. Conductividad:		0.265 Ω
* Creemos que hay un error que lo que solicita es resistividad		
Información constructiva:		
23. Peso total (conductores de cortocircuito y conductor de tierra) (kg):		21,75
:		





CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA TRIPOLAR ITEM 11 código 74121

Descripción	Requerido	Garantizado
Tramos de cortocircuito:		
24. Longitud (m):		7
25. Sección (mm ²):		70
26. Material del conductor y pureza química:		Cobre 99,9%
27. Diámetro de los alambres de los conductores:		0,2
28. Material de recubrimiento de los conductores:		Silicona
29. Transparencia del recubrimiento SI/NO:		SI
30. Espesor del recubrimiento (mm)		1,85
31. Recubrimiento Aislante (SI/NO):		NO
Tramo de puesta a tierra:		
32. Longitud (m):		8
33. Sección (mm ²):		70
34. Material del conductor y pureza química:		Cobre 99,9%
35. Diámetro de los alambres de los conductores:		0,2
36. Material de recubrimiento de los conductores:		Silicona
37. Transparencia del recubrimiento SI/NO:		SI
38. Espesor del recubrimiento (mm)		1,85
39. Recubrimiento Aislante (SI/NO):		NO
Trifurcación		
40. Material:		PVC
41. Tipo de unión a los conductores:		Pieza aluminio tornillería
42. Desmontable SI/NO:		SI
VALIJA PORTA EQUIPO		
43. Material constitutivo:		Metálica
44. Espesor del material:		aprox. 2 mm
45. Acabado superficial, si corresponde:		Pintura al horno
46. Medidas exteriores de la valija (mm):		910 x 240 x 160
47. Tipo de cierre:		2 Cierres de presión
48. Peso de la valija porta equipo vacío (kg):		6,34
Manual de Uso y Mantenimiento		
49. - Idioma (s) en que está redactado:		SI
50. - Contiene características generales del equipo y limitaciones del mismo (SI/NO):		SI
51. - Contiene instrucciones de uso (SI/NO):		SI
52. - Contiene instrucciones de transporte (SI/NO):		SI
53. - Contiene instrucciones de mantenimiento (SI/NO):		SI
54. - Contiene instrucciones de almacenamiento (SI/NO):	SI	SI
55. El equipo o material cumple con todos los requerimientos de la presente norma SI/NO:	SI	SI


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

Documento no contractual, bajo reserva de errores u omisión



Camí la Caseta - 14 Nave 8 - Pol. Ind. SERRA
 08185 LLIÇA DE VALL (Barcelona) - ESPAÑA
 +34 93 863 41 03 - www.segurinsa.com





■ PIMT

➔ Equipos de puesta a tierra y puesta en cortocircuito para centros de transformación e instalaciones MT

▶ NORMA :

CEI 61230

▶ CARACTERÍSTICAS :

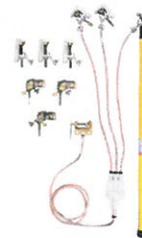
Composiciones estandar :

- 1 juego de 3 pinzas de contacto de la misma referencia MT535, MT516, MT525 o MT416
- 1 Juego de cables de cobre extraflexible bajo funda de PVC, con terminales en cada extremo y manguito termoretractil para garantizar su estanqueidad, el bloque de trifurcación central es desmontable facilitando la sustitución de un conductor dañado
Longitud de cables de cortocircuito = 0,8 m
Longitud de cables de tierra = 2 m
- 1 torno de tierra ref. NB8
- 1 pértiga aislante telescópica ref. TR245APV
- 1 cofre metálico ref. CM535.

Otras composiciones posibles a petición.

▶ LEYENDA DEL CUADRO :

TRIFURCACIÓN: Otras longitud y sección de cable posibles a petición.
Otros embudos de pinzas disponibles a petición.



PIMT16

Referencia	Composición de pinzas	Icc	Tipo
PIMT16	3xMT516 + 3xMT416 + 3xMT525	8 kA/1s	35 mm ²
PIMT46	3xMT516	8 kA/1s	35 mm ²

Documento no contractual, bajo reserva de errores u omisión



Camí la Caseta - 14 Nave 8 - Pol.Ind. SERRA
08185 LLIÇA DE VALL (Barcelona) - ESPAÑA
+34 93 863 41 03 - www.segurinsa.com





PIMT56	3xMT416	8 kA/1s		35 mm ²
PIMT66	3xMT525	8 kA/1s		35 mm ²
PIMT76	3xMT535	8 kA/1s		35 mm ²
PIMT110	3xMT516 + 3xMT416 + 3xMT525	13 kA/1s		50 mm ²
PIMT410	3xMT516	13 kA/1s		50 mm ²
PIMT510	3xMT416	13 kA/1s		50 mm ²
PIMT610	3xMT525	13 kA/1s		50 mm ²
PIMT710	3xMT535	13 kA/1s		50 mm ²
PIMT49	3xMT525	14,5 kA/1s		cc : 70 mm ² / tierra : 35 mm ²
PIMT48	3xMT535	8 kA/1s		35 mm ²
PIMTxxx	A elegir : tipo de pinza y embudo	Seguir elección pinza y trifurcación	A elegir : - sección, longitud de cables de cortocircuito y de tierra - pértiga aislante - cofre o bolsa	

Documento no contractual, bajo reserva de errores u omisión



Cami la Caseta - 14 Nave 8 - Pol.Ind. SERRA
08185 LLIÇA DE VALL (Barcelona) - ESPAÑA
+34 93 863 41 03 - www.segurinsa.com



Division

ESP

ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS



TRIF

→ Conjunto de cables para dispositivo de toma de tierra y puesta en cortocircuito

▶ NORMA :

CEI 61230

▶ UTILIZACIÓN :

Permite equipar o sustituir los cables de tierra en los dispositivos de toma de tierra en cortocircuito.



▶ CARACTERÍSTICAS :

Composición :

- 3 cables de cobre de puesta en cortocircuito
- 1 cable de toma de tierra de cobre,
- Equipado con terminales TFK

Referencia	I _{cc}	Sección de los 3 cables de cortocircuito	Longitud cables de cortocircuito	Diámetro agujero del terminal cable cortocircuito	Sección cable de tierra	Longitud cable de tierra	Diámetro agujero del terminal cable de tierra
T35008C35020C	8 kA/1s	35 mm ²	0,8 m	Ø 10mm	35 mm ²	2 m	Ø 10 mm
T50008C50020C	13 kA/1s	50 mm ²	0,8 m	Ø 10mm	50 mm ²	2 m	Ø 10 mm
T70008C70020C	18,5 kA/1s	70 mm ²	0,8 m	Ø 10mm	70 mm ²	2 m	Ø 10 mm
T70008C35020C	18,5 kA/1s	70 mm ²	0,8 m	Ø 10mm	35 mm ²	2 m	Ø 10 mm
T95015C35025C	25 kA/1s	95 mm ²	1,5 m	Ø 10mm	35 mm ²	2,5 m	Ø 10 mm
T95010C95030C	25 kA/1s	95 mm ²	1 m	Ø 10mm	95 mm ²	3 m	Ø 10 mm
T12008C50020C	31,5 kA/1s	120 mm ²	0,8 m	Ø 10mm	50 mm ²	2 m	Ø 10 mm
T12008D12018D	31,5 kA/1s	120 mm ²	0,8 m	Ø 12mm	120 mm ²	1,8 m	Ø 12 mm
Sur mesure	Definición						
Suivant définition	Depende de la sección cable de cortocircuito	Elección de la sección	Elección longitud	Elección de Ø 10 mm (code C), 12 mm (code D)	Elección de la sección	Elección longitud	Elección de Ø 10 mm (code C), 12 mm (code D)



■ Versión subestación y línea

➔ Pinza de puesta a tierra versión centro y línea

▣ NORMA :

CEI 61230

▣ UTILIZACIÓN :

Para conductores y barras planas.
Montaje en conexión TFK.

▣ LEYENDA DEL CUADRO :

Para componer una referencia, indique después de la pinza elegida el tipo de embudo deseado (p.ej.: S1560B)

Para la referencia HT1080 posibilidad de integrar una anilla de elevación encima de la pinza (Ref. HT1080A seguido del embudo elegido)

▣ PRODUCTOS ASOCIADOS :

Ver elección de los embudos para pinzas de puesta la tierra



S540AN



S1560AN



HT1080B



HT1080AAN con asa y anilla elevación



R1560



S1560AN sur R1560AN

Referencia	Descripción	Tipo	Capacidad de cierre	Icc máx	Longitud	Peso
S540AN	Pinza S540 con embudo AN	Disponible con embudo B, CL, BCL o X46	Ø 5 a 40 mm	31,5kA/1s	156mm	1,4kg
S1560AN	Pinza S1560 con embudo AN	Disponible con embudo B, CL, BCL o X46	Ø 15 a 60 mm	31,5kA/1s - 40kA/1s con pletina doble P1560S	156mm	1,4kg
HT1080B	Pinza HT1080 con embudo B	Disponible con embudo HE, AN, CR, CL, BCL o X46	Ø 10 a 80 mm	31,5kA/1s	275 mm	1,3 kg
HT1080AAN	Pinza HT1080 con embudo AN y anilla elevación		Ø 10 a 80 mm	31,5kA/1s	275 mm	1,3 kg
R1560AN	Pinzas anticebamiento : asegura el contacto entre el cable y la pinza	Disponible con embudo CR	Ø 15 a 60 mm	31,5kA/1s	275 mm	1,3 kg



■ Versión subestación

➔ Pinza de puesta a tierra versión subestación

▶ NORMA :

CEI 61230

▶ UTILIZACIÓN :

Para conductores y barras cilíndricas : pinza tipo S20120, SF220 y HT1080.

Para barras planas : pinza tipo E200.

Montaje en conexión TFK.

▶ LEYENDA DEL CUADRO :

Para componer una referencia, indique después de la pinza elegida el tipo de embudo deseado (p.ej.: SF220BCL)

▶ PRODUCTOS ASOCIADOS :

Ver elección de los embudos para pinzas de puesta la tierra



20120HE



SF220



E200

Referencia	Descripción	Tipo	Capacidad de cierre	Icc max	Longitud	Peso
S20120HE	Pinza S20120 con embudo HE	Disponible con embudos B, X46, CL y BCL	∅ 20 a 120 mm	31,5kA/1s - 40kA/1s avec platine double	217 mm	1,8 kg
SF220HE	Pinza SF220 con embudo HE	Disponible con embudos B, X46, CL y BCL	∅ 120 a 220 mm	31,5kA/1s - 40kA/1s con platina doble P1560S	280 mm	3,7 kg
E200HE	Pinza E200 con embudo HE	Disponible con embudos B, X46, CL y BCL	Barras verticales u horizontales - De canto : 30 x 100 mm - en plano : 60 x 100 mm	31,5kA/1s	215 mm	2,4 kg

■ Versión subestación

→ Tornos de tierra versión subestación

▣ NORMA :

CEI 61230

▣ UTILIZACIÓN :

Montaje en conexión TFK.



NBCRTTS



NB33S



N3B8

Referencia	Descripción	Capacidad de cierre	Icc máx	Longitud	Peso
NBCRTTS	Tornos para zapatas de tierra	33mm	40kA/1S	100mm	1 kg
NB33S	Tornos para pletinas	33mm	40kA/1S	100mm	1 kg
N3B8	Tornos de tierra triple	Ø 6 à 30 mm / plato 30 mm	31,5 kA/1s	100 mm	0,75 kg