



## **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 (mm<sup>2</sup>): 70mm<sup>2</sup>
- Tramo de puesta a tierra:
  - Longitud (m): 2,5m.
  - Sección (mm<sup>2</sup>): 70 mm<sup>2</sup>
- 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

