

REGLAMENTOS ELECTROTÉCNICOS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN Y NORMA UNE PARARRAYOS Y MASSA (Protector envolvente anticorrosión)

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE ALTA TENSIÓN

MIE-RAT. 13 Apartado 3.2

Los empalmes y uniones deberán realizarse con medios de unión apropiados, que aseguren la permanencia de la unión, no experimenten al paso de la corriente calentamientos superiores a los del conductor, y estén protegidos contra la corrosión galvánica.

MASSA aplicada correctamente envuelve por completo el punto de conexión y se pega a todos los elementos metálicos que concurren en ella.

Al impedir la presencia de agua alrededor de una conexión con elementos metálicos de distinta naturaleza evitan por completo el para galvanico.

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

ITC-BT-18 Apartado 3-1

Los materiales utilizados y la realización de la toma de tierra deben de ser tales, que no se vea afectada la resistencia mecánica y eléctrica por efecto de la corrosión.

MASSA Se adhiere tanto a la grapa como a la pica y los cables, generando inicialmente una estructura flexible, pero que pasados 15-30 minutos tomará la resistencia de una estructura compacta, aislando todo interior de cualquier fluido externo.

Una vez instalado y tras su endurecimiento MASSA confiere a la conexión

- ✓ PROTECCIÓN FÍSICA
- ✓ PROTECCIÓN QUÍMICA
- ✓ PROTECCIÓN BACTERIOLÓGICA
- ✓ PROTECCIÓN CONTRA EL PAR GALVÁNICO

Es capaz pues de evitar toda una serie de fenómenos que por separado y sinérgicamente son capaces de generar un enorme deterioro en un punto tan sensible de la instalación.

NORMATIVA SOBRE PARARRAYOS UNE 21186

Capitulo 5 protección contra la corrosión

“A fin de evitar la corrosión es necesario:

- ✓ Evitar el par galvánico producido por la unión de metales diferentes
- ✓ Utilizar la sección adecuada de los conductores y fijaciones resistentes a la corrosión
- ✓ Prever en los casos críticos los revestimientos protector adecuados a las influencias externas

MASSA envuelve los puntos de conexión a proteger la las tomas de tierra, aislándolos completamente del medio, evitando así la corrosión o cualquier otro deterioro (Cuando menor es la resistividad del terreno, mayor es el grado de corrosión).

MASSA aísla los puntos de conexión (que son los puntos mas débiles de la instalación de tierra), del terreno y humedad circundantes, asegurando en el punto de conexión, una vida media análoga a la de cables y electrodos que concurren en el.