

DUVAL MESSIEN

Un saber-hacer reconocido desde hace más de un siglo

Multitester para Satelit[®] 3



Su solución multitester a distancia para su Satelit[®] 3

En acuerdo con la NFC 17 102 y reglamentación vigente, se debe hacer verificaciones regulares de las instalaciones de protección contra el rayo.

Estas verificaciones son iniciales, se hacen también en el momento de la instalación, y son periódicas según los estudios técnicos y las normas aplicables a los diferentes sitios.

Se recomienda realizar pruebas de funcionamiento después de cada impacto de rayo.

Para realizar estas pruebas, el **Satelit[®] 3** propone 3 opciones:

- Probador alámbrico que se puede usar desinstalando el pararrayos o utilizando la pértiga de pruebas (TESTPER).
- Probador a distancia (TESTS3 N) « mono » pararrayos para **Satelit[®] 3**: permite no tener que desmontar el pararrayos – solución ideal para los pararrayos instalados en altura o/y de acceso difícil.
- Probador a distancia (TESTS3MULTI) « multi pararrayos » para **Satelit[®] 3**: Permite usar un solo sistema de prueba para varios pararrayos

Principio de funcionamiento

Son numerosas las ventajas del probador multi pararrayos para Satelit[®]:

- Según las configuraciones del sitio, ya no es necesario de tener acceso al techo.
- Posibilidad de realizar un informe de verificación, directamente con el « Pack », que incluye la computadora.
- Ya no es necesario tener varios controles; solución muy útil para los sitios con varios PDC.
- Solución adaptada para los organismos de control (APAVE, SOCOTEC,..)
- Una prueba que verifica varios puntos de funcionamiento del pararrayos (no solo la comunicación o la continuidad eléctrica).
- Solución fácilmente transportable.
- Se puede usar la computadora del « pack » para otras aplicaciones, se puede conectar a internet (envío de reporte de verificación inmediato,...).



Certificado ISO 9001 QUALIFOUNDRE MASE QUALIFELEC

Enero 2019

Principio de funcionamiento

El software LMS está instalado en la computadora desde fábrica – los números de serie pueden (bajo petición) estar programados antes la expedición del paquete completo.

Gracias a la caja **Diag Sat** conectada a la computadora, el software colecciona la información de los pararrayos instalados en el sitio (cada pararrayos tiene un número de serie que le permite estar probado de forma individual).

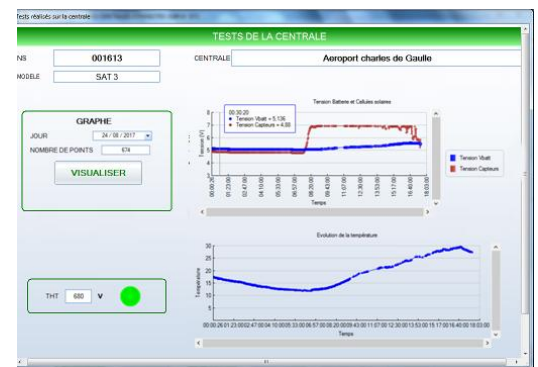
La comunicación entre la caja (**Diag Sat**) y el PDC **Satelit® 3** se hace vía comunicación radio frecuencia (433 Mhz). La distancia máxima entre esta caja y el pararrayos es de aproximadamente 100 metros en campo abierto.

Al presionar el botón « TEST » del software LMS MULTI **SAT3**, el sistema va a verificar el buen funcionamiento de cada pararrayos. Esta operación consiste en el envío de una corriente (muy débil) que simula un impacto de rayo.

Durante esta operación, el sistema **SAT3** se va a poner en acción y el operador podrá asegurarse de su buen funcionamiento:

Esta prueba permitirá verificar:

- La tensión en los límites del condensador
- La tensión en los límites de la batería
- El buen funcionamiento de las celdas solares
- La continuidad eléctrica
- La temperatura del **Satelit® 3**



Referencia :

TESTS3MULTI

Utilización :

Verificaciones iniciales, verificaciones completas, controles internos, de los **pararrayos SATELIT® 3 de nueva generación**.

Funcionamiento :

Comunicación radio en 433 MHz / FM

Accesorios incluidos en el pack :

PACK => Cable RJ45 + Alimentación USB + Adaptador TJ45->USB + Software LMS MULTI 2D+ **Diag Sat** + computadora portátil



El pack « multitester » del **Satelit® 3**

El **PROBADOR** permite comunicar con el pararrayos **programado desde fábrica**, a una distancia de hasta **100 m** en campo libre.

El probador viene entregado con una pila 9V PP3 de tipo 6LR61 o equivalente (LF22, LR22, 6LF22, MN1604), no conectada.

Síguenos en :



Duval Messien Tél:+33 1 60 18 58 70 / Fax :+33 1 60 18 58 71 – Email : contact@duval-messien.fr
30 rue de la Varenne – 94100 Saint Maur des Fossés – France - Web : www.duval-messien.fr
Agence Ouest (Nantes) Tél :+33 2 40 54 79 30 - Agence Sud Est (Velaux) Tél :+33 4 42 34 71 00