

Probador AFV0050TT

Procedimiento de prueba de los pararrayos con dispositivo de cebado

Los pararrayos Active 1D° y Active 2D° puede probarse en fábrica o en sitio con la caja de pruebas. No obstante se recomienda probar el producto por una persona calificada del fabricante.

Recordatorio: Funcionamiento de los pararrayos Active1D° y Active 2D°

El avance de cebado de los pararrayos Active1D® y Active 2D® esta obtenida por un dispositivo llamado « dispositivo de impulsión ». Su principio consiste a almacenar la energia électroestatica presente en la atmosfera cuando una nube tormentosa se acerca y a provocar el cebado de la descarga ascendente al momento adecuado. Este dispositivo funciona por un sensor integrado que mide el valor del campo electrico ambiente.

Provoca asi una inversión quasi-instantanea de la polaridad de la cabeza del pararrayos provocando una amplificación del campo electrico sobre su punta.

Los pararrayos Active 2D® tienen un segundo dispositivo, llamado « dispositivo de potencia » que permite sostener la propagación del trazador ascendente.

Garantia de los pararrayos Active1D° y Active 2D°: Recordatorio

Los pararrayos Active1D* y Active 2D* tienen una garantía de 18 meses. Después de este periodo, es aconsejable probar los pararrayos para asegurarse de que funcionan correctamente. La prueba debe realizarse según el procedimiento descrito en los párrafos siguientes.

Probador dedicado a los pararrayos Active1D° y Active 2D°

Los pararrayos Active1D* y Active 2D* pueden probarse en sitio, con la caja de prueba cableada AFV0050TT (inspección inicial, inspecciones periódicas de acuerdo con la norma NFC 17-102 y los decretos en vigor, mantenimiento, etc.). El probador consta de una caja portátil de plástico ABS, equipada con un LED verde para confirmar la prueba, un LED rojo para indicar un mal funcionamiento del pararrayos y 2 pinzas de cocodrilo, una para conectar a la punta del pararrayos y la otra a la rosca de la vía de chispas de bajo nivel. El comprobador funciona con pilas. La pantalla LED indica instantáneamente el resultado (positivo o negativo).

Referencia: AFV0050TT

Franklin Technologie ® - Una gama completa de protecciones contra el rayo y las sobretensiones En el marco del desarollo continuo de sus productos, Franklin France se reserva el derecho a modificar las especificaciones si aviso previo.

FRANKLIN FRANCE

Qualifoudre
N° 051168052016

Gualifoudre
N° 051168052016

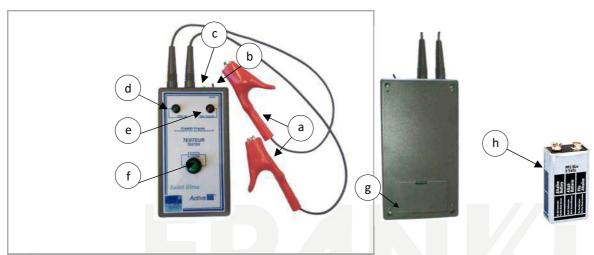
Gualifoudre
N° 051168052016



Probador AFV0050TT

El procedimiento de prueba de los pararrayos Active 10® y Active 20® es el siguiente:

1- Descripción del probador



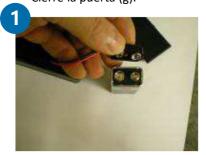
- a. Pinza "de cocodrilo » aislada
- b. Botón ON / OFF
- c. Led VERTE indicateur Marche
- d. Led **VERDE** indicador que valide la prueba
- e. Led ROJO indicador de fallo de prueba
- f. Botón pulsador VERDE
- g. Puerta del compartimento de la pila
- h. Pila 9V

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de funcionamiento : de -20 a +50°C
- Alimentación : Pila 9 V, tipo PP3
- Caja: ABS (UL94V0), IP54.
- Dimensiones: 170 x 86 x 34 mm
- Peso: ± 200 g
- Garantía del probador: 18 meses

2- Instalación de la pila

- Retire la tapa del compartimento de las pilas (g).
- Conecte el cable PP3 a la pila de 9V (h).
- Colócalo en el compartimento de las pilas.
- Cierre la puerta (g).







Franklin Technologie ® - Una gama completa de protecciones contra el rayo y las sobretensiones En el marco del desarollo continuo de sus productos, Franklin France se reserva el derecho a modificar las especificaciones si aviso previo.

FRANKLIN FRANCE

Qualifoudre



Probador cableado AFV0050TT

3- Ignición



Pulse la posición "on" (b) del botón: El LED **VERDE** (c) indica la posición ON.



Pulse el botón "PRESS" (f): El LED ROJO (e) "Prueba fallida" debe encenderse.

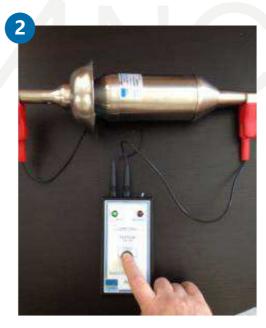
4- Prueba



Punta

Parte inferior del pararrayos

Conecte una de las pinzas de cocodrilo aisladas (a) a la parte superior del pararrayos (punta) y la otra a la parte inferior.



Pulse el botón **VERDE** "PRESS" (f): El LED **VERDE** "Test OK" (d) debe estar encendido: El estado del PDC es OK.

Franklin Technologie ® - Una gama completa de protecciones contra el rayo y las sobretensiones En el marco del desarollo continuo de sus productos, Franklin France se reserva el derecho a modificar las especificaciones si aviso previo.

FRANKLIN FRANCE

FT103ES.QLF.00



Probador cableado AFV0050TT

5- Utilización de la pértiga AFV0087PT

La pértiga de prueba también puede utilizarse para evitar desmontar los pararrayos que se van a probar. Rápida y fácil de realizar, esta prueba puede efectuarse desde tejados accesibles y seguros sin desmontar el pararrayos, hasta una altura de 8 metros.

- El gancho superior de la pértiga debe colocarse en la parte inferior de la punta del pararrayos: se conecta a una de las dos pinzas del comprobador AFV0050TT.
- La segunda pinza se conecta al conductor de bajada del pararrayos situado al pie del mástil de extensión.
- Pulse el botón VERDE "PRESS" (f): El LED VERDE "Test OK" (d) debe estar encendido: El estado del PDC es OK.



NB: Cuando se utiliza el comprobador por primera vez, el LED puede estar **ROJO** (e).En ese caso, pulse el botón **VERDE** "PRESS" (f) durante 3 segundos y se encenderá el LED **VERDE**.

6- Maintenimiento del probador

Limpieza: limpie el comprobador con un paño y agua. Para evitar dañar los componentes de plástico, no utilice benceno, alcohol, éter, disolventes de pintura, acetona u otros disolventes.

7- Fallo de funcionamiento

Si el LED VERDE (3) no está "encendido":

- Compruebe la conexión de la batería.
- Inspeccione el conector de la batería.
- Compruebe la tensión de la batería.

Si la prueba indica que el PDC está averiada (LED ROJO):

- · Repita la prueba.
- Compruebe las conexiones de las pinzas de cocodrilo (1) en la punta y en la parte inferior.
- Inspeccione los cables de prueba (pueden haber sido cortados).

8- Solución de problemas

Para cualquier reparación, póngase en contacto con la empresa:: **Franklin France**, 13 rue Louis Armand, 77330 Ozoir-la-Ferrière, Tel. 33 (01) 60 34 54 44.

RECUERDE APAGAR EL SISTEMA UNA VEZ FINALIZADA LA OPERACIÓN DE PRUEBA

Franklin Technologie ® - Una gama completa de protecciones contra el rayo y las sobretensiones En el marco del desarollo continuo de sus productos, Franklin France se reserva el derecho a modificar las especificaciones si aviso previo.

FRANKLIN FRANCE

afao

