

GUÍA DEL USO DE LOS DISPOSITIVOS DE PDETECCIÓN DE FALLOS DE ARCO (AFDD)

Precauciones de seguridad

Esta unidad debe ser instalada por un electricista cualificado de acuerdo con la última edición de las Regulaciones de cableado IEE para instalaciones eléctricas.

Los AFDD se pueden conectar mediante cables adecuados de acuerdo con las normas de cableado BS7671. (Capacidad máxima del cable en jaula 25mm²).

La electricidad es peligrosa si tiene cualquier duda, por favor busque asesoramiento cualificado.

Cualquier intento de abrir o manipular el dispositivo anulará la garantía. El incumplimiento de las instrucciones de instalación y prueba también anulará la garantía.

Información General.

El AFDD consiste en un MCB (Interruptor de Circuito Miniatura) y un módulo de detección de fallos de Arco en una unidad montada en riel DIN de 1 Polo +N, 2 módulos. Combinan protección contra cortocircuitos, sobrecargas y fallos de arco y se apagarán en Caso de que se detecten estos fallos.

La unidad de detección de Arco reconocerá fallas en serie, en paralelo y en arco de tierra tanto en los circuitos radiales como en los circuitos en anillo. (Tenga en cuenta que los fallos en serie de un circuito de anillo no siempre conducen a un fallo de un arco debido a que la energía fluye a cualquiera de los lados del fallo a la misma tensión potencial.

Estas unidades deben estar apagadas cuando se realizan pruebas de aislamiento para evitar daños en el AFDD.

El AFDD se debe probar cada mes presionando el botón test.

Advertencias LED.

1) Con la alimentación conectada y el interruptor en la posición de apagado, el LED verde y amarillo no están encendidos. Cuando mueva el interruptor a la posición de encendido el LED parpadeará (intervalo de aproximadamente 0.6s), lo que indica que el producto está funcionando.

2) Botón de prueba—con la alimentación conectada y el interruptor encendido, presione el botón de prueba, el producto se disparará, el LED verde no se iluminará, el LED amarillo parpadeará una vez. Si el dispositivo no se dispara o el LED amarillo no parpadea, consulte a un electricista cualificado.

3) Fallo de arco—si el producto se dispara, las causas son una sobrecarga o un fallo de arco. Desconecte cualquier equipo en este circuito y encienda el dispositivo. Si el LED amarillo parpadea 5 o 6 veces, lo que indica un fallo en el arco, si el fallo persiste, el dispositivo se desconectará NO reinicie el dispositivo nuevamente si el LED amarillo no parpadea, eso indica que el problema es una sobrecarga o un cortocircuito, cambie el dispositivo a la posición APAGADO y consulte a un electricista cualificado.

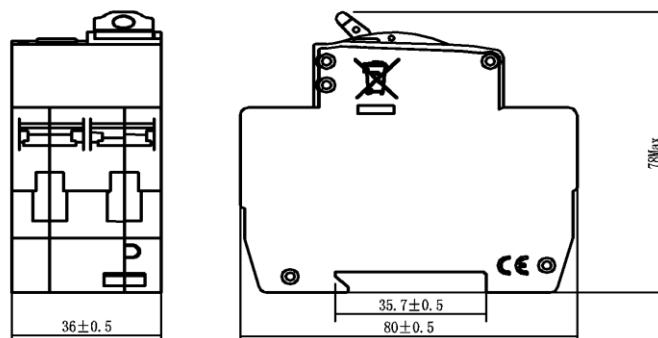
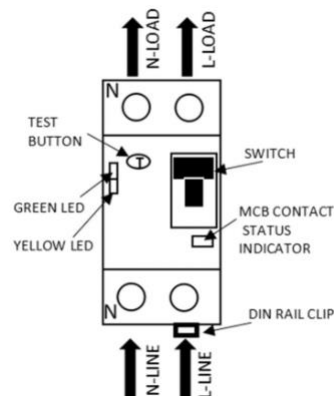
4) Si el dispositivo se dispara por alguna razón, consulte a un electricista cualificado.

Guía de instalación

Asegúrese de que la alimentación de la unidad / caja del consumidor esté APAGADA antes de la instalación en el carril DIN. Ubíquelo en el carril DIN y conéctelo usando la sección de cable requerida que cumpla con la clasificación utilizada.

AFDD se alimenta con la línea N-L extremo de la abrazadera del carril DIN y la carga N-L hasta la parte superior de la unidad neutral en el lado L/H.

Tornillo de terminal recomendado para 2Nm



Datos técnicos

- ◆ Voltaje del trabajo nominal 230v AC
- ◆ Frecuencia de trabajo nominal 50Hz
- ◆ Voltaje de aislamiento nominal 400v AC
- ◆ Tensión nominal soportada 4KV
- ◆ Calificaciones MCB 6A,10A,16A, 20A,25A & 32A
- ◆ Número de polos 1P+N
- ◆ MCB tipo característico B, C
- ◆ Clasificación del corto circuito 6kA
- ◆ Capacidad del terminal 25mm²
- ◆ Rango de temperatura ambiente 0 to +40°C
- ◆ Rango de almacenamiento -25°C to +55°C
- ◆ Protección instalada = IP40 en unidad de consumo & Cerramientos
- ◆ Montaje de riel DIN de 35mm para TOP HAT A EN 50022

Reciclado

Los productos eléctricos no deben desecharse como residuo general. Consulte con su distribuidor local para obtener consejos de reciclaje.

