

SmartRCD

Interruptor Diferencial de Corriente Electrónico, Pre-Programado, con Auto-Prueba y Reconexión Automática

2 Polos, 10-63 Amperes

Corrientes Residuales de 30mA, 100mA, 300mA

Ancho 36mm, Montaje en riel DIN

Auto-Prueba Remota Programable

Re-cierre Automático de Contactos después de una Falla Transitoria

Puerto de Datos proporciona Comunicación con Dispositivos Externos

TÜV para EN61008 Cumplimiento



Tii Technologies Limited

South March
Long March Industrial Estate
Daventry, Northamptonshire, NN11 4PH, UK
Teléfono: +44 (0) 1327 301853
Fax: +44 (0) 1327 879532
sales@tiitech.co.uk

www.tiitech.co.uk



El SmartRCD de Tii es un Interruptor Diferencial de Corriente (RCD) Electrónico con auto-prueba y reconexión automática que cumple con EN61008. Esta unidad de 2 polos está diseñada para reemplazar directamente otros RCDs para hacer cumplir al usuario final con las regulaciones del BS7671-17va edición en lo referente a las pruebas periódicas. La unidad está basada en un microcontrolador y puede ser programada con el calendario de pruebas deseado. El período por defecto es de 90 días, eliminando la necesidad de mandar a personal competente a realizar dicha prueba.

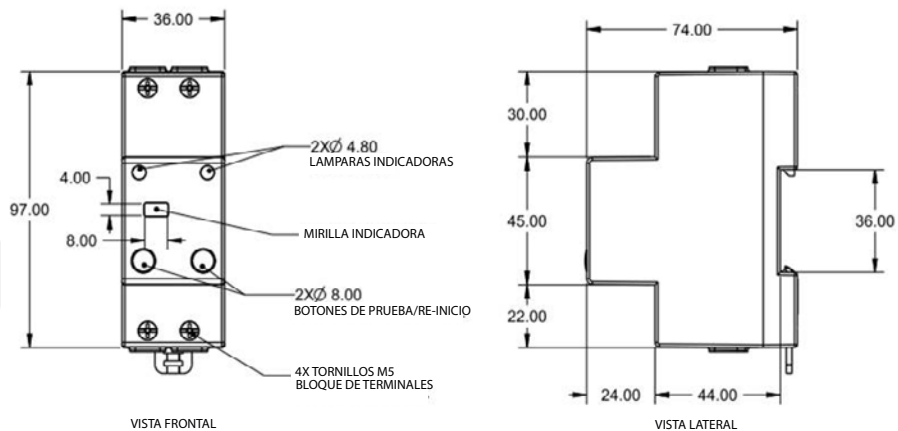
El SmartRCD es adecuado para instalarse en equipos remotos y difíciles de acceder o equipamiento urbano. Instale y relájese, y permita que la Alarma de Pérdida de Energía manifieste la auto-prueba cada 90 días y valide su registro de inspección para aseguradoras y compañías de seguridad (H&S).

El dispositivo electrónico controlado por microcontrolador, a diferencia de los RCDs tradicionales, está diseñado con una robusta inmunidad al ruido, Compatibilidad Electromagnética (EMC), y corrientes de arranque y reacciona sólo a condiciones de falla reales. En caso de una falla transitoria o disparo causado por un rayo o similar, el SmartRCD restaurará la conexión de AC automáticamente, eliminando la necesidad de despachar un camión.

BENEFICIOS CLAVES DEL PRODUCTO

- ▶ Cumple con EN61008-IEC61008 y BS7671, marcado CE
- ▶ Disponible en: 2P y corriente de línea 10/13/16/23/25/32/40/63
- ▶ Disponible en: Corrientes de falla 30mA/ 100mA y 300mA
- ▶ Tiempo de disparo: 40mS máximo
- ▶ Para montarse en riel tipo DIN, pinza de liberación rápida
- ▶ Temperatura de operación: -25°C a +55°C
- ▶ Control por botones
- ▶ Indicador mecánico de posición de los contactos
- ▶ Puerto de datos externos para conectar dispositivos de monitoreo de baterías de UPS, alarmas o disparadores remotos
- ▶ Tamaño de la terminal: Cable 25mm o Sólido 35mm
- ▶ Tecnología de estado fijo, mínimo consumo de energía
- ▶ 3 sucesivas reconexiones antes de la auto-prueba de fin de vida(STEOF)
- ▶ Protección clase: IP20
- ▶ Capacidad de apertura: 500Amps
- ▶ Sistema de aterrizado: TT and TN-S solamente
- ▶ Voltaje nominal: 230Vac +/- 10%
- ▶ MTBF: 800,000 horas
- ▶ Re-Suspendido cierre si falla real está presente

SmartRCD



Las dimensiones están en Pulgadas

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación
Voltaje Nominal CA (Un)	230VAC
Frecuencia Nominal	50Hz
Rango de Voltaje de Operación	0.85Un – 1.1Un
Número de polos	2
Corriente de carga Nominal , In	10-63A
Corriente Residual Nominal, In	30mA, 100mA, 300mA
Características del Tiempo de Disparo	< 30mS
Corriente Residual Nominal de No-Operación	0.5 In
Resistencia condicional a corto circuito, Inc	6kA
Resistencia a Impulso, Uimp	4kV
Voltaje de Aislamiento, Ui	500V
Capacidad de Apertura, Im	500A
Protección clase	IP20
Indicador mecánico	Red/Green
Temperatura de Operación	-25°C a +55°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +85°C
Máxima sección transversal del conector	25 mm ²
Estándar RCCB	IEC61008, EN61008
Estándar EMC	EN61543

PARA ORDENAR INFORMACIÓN

SmartRCD	-XX	-XXX	-X
	Corriente de Operación(Amps)	Corriente Residual de falla(mA)	Orientación
	10, 13, 16, 23, 25, 32, 40, 63	030, 100, 300	0 = Entrada Inferior 1 = Entrada Superior