

FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

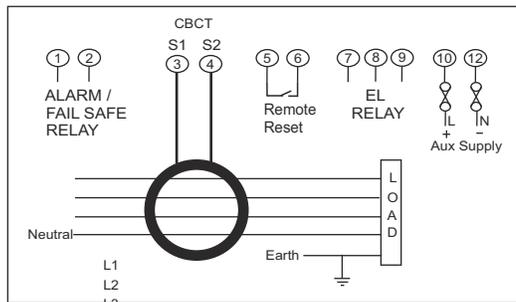
CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN
APLICACIÓN:

Conexionado



Requerido:

El rele requiere transformador de corriente para medir la fuga.

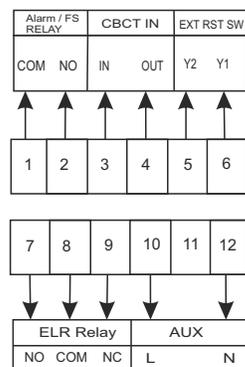
Opciones:

> 05060421RS: transformador, $\varnothing 73/30\text{mm}$

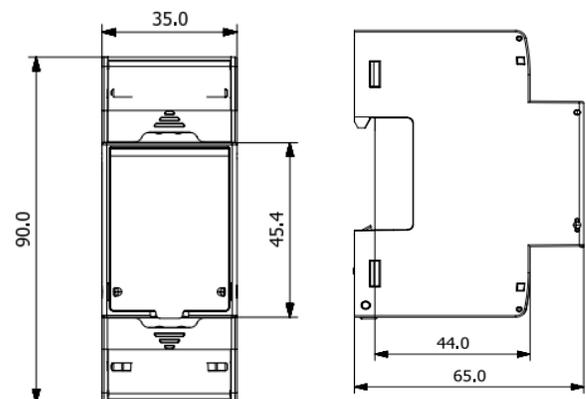
> 05060422RS: transformador, $\varnothing 155/80\text{mm}$

Medidas son diametro externo/interno.

Terminales



Dimensiones



DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

El RISH ELPR es un relé diferencial (RCD), un dispositivo de protección para ser utilizado en instalaciones eléctricas contra descargas eléctricas y/o daños a equipos causados por aislamientos perforados o débiles o por contacto con partes bajo tensión. El instrumento funciona monitorizando la corriente de fuga a tierra a través del CBCT y desconectando el circuito en caso de niveles peligrosos de corrientes de fuga a tierra.

Entre sus aplicaciones se incluyen la protección de motores, equipos de minería, instalaciones industriales y subestaciones.

Características del producto:

Fácil manejo :

Potenciómetro de acceso frontal con marca para ajustar el valor deseado de corriente de fuga y tiempo de disparo.

Detección de fallos de conexión CBCT:

La conexión CBCT en los terminales del dispositivo se supervisa para que la detección de fugas sea siempre fiel. El LED PON indica el estado de fallo CBCT.

Medición RMS real

El instrumento mide la forma de onda distorsionada hasta el decimoquinto armónico y se clasifica como tipo A

Parámetros programable mediante potenciómetro:

1. Corriente de fuga:

El valor de corriente de fuga medido se compara continuamente con este valor ajustado. Se dice que se ha producido un fallo si la corriente de fuga supera este valor de corriente ajustado. (30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1A,3A, 5A, 10A, 20A o 30A programable)

2. Retardo de disparo:

El tiempo en segundos que debe persistir la corriente de fuga de falta para que el relé pase al estado de fallo. El retardo de disparo cero corresponde a un disparo instantáneo. (0s, 0.06s, 0.15s, 0.25s, 0.5s, 0.8s, 1s, 2.5s, 5s, 10s programable)

Botones Test y Reset :

Test - Pulsando esta tecla se activa el estado de fallo del aparato.

Reset - Al pulsar esta tecla se activa el funcionamiento normal del aparato. Reset restablecerá el funcionamiento normal de la alarma y del relé principal sólo si la corriente de fuga está dentro del rango normal (por debajo del valor de restablecimiento de la corriente de fuga del relé correspondiente). La operación de restablecimiento tiene función de memoria hasta que se encienda el dispositivo.

El tiempo de pulsación de ambas teclas es de 3 segundos aproximadamente.

Rearme remoto:

El bloque de terminales dispone de dos contactos que se pueden utilizar para restablecer el funcionamiento. La función de estos contactos es similar al boton de **Reset**.

Indicaciones LED:

1. **Gráfico de barras** - Corriente de fuga medida en términos de porcentaje de la corriente de fuga ajustada (I_n), e indicada por 4 LED según el 30%, 45%, 60%, 75% del valor ajustado.

2. **PON** - Indica que el dispositivo está encendido y funcionando. Además, muestra la condición de fallo del CBCT mediante parpadeo.

3. **Disparo** - Indica el estado de fallo del relé.

Tabla de funcionamiento LED:

1. LED PON ENCENDIDO - El dispositivo está encendido y funcionando.

2. LED PON parpadeando - CBCT abierto detectado

3. LED de disparo ENCENDIDO - El relé está en estado de fallo

4. LED de disparo parpadeando - Relé de alarma activado