

# DIFERENCIAL DE REARME AUTOMÁTICO

## CONTROLES DE ALUMBRADO EXTERIOR

### Diferencial rearmable ADR-28 PROG

Es un relé de protección diferencial con transformador toroidal incorporado que permite la reconexión automática de la instalación en caso de desaparecer la fuga a tierra.

Este equipo está especialmente diseñado para evitar actuaciones del servicio de mantenimiento del alumbrado en las instalaciones en donde el disparo de los relés diferenciales por tormentas es frecuente.

### Modo de funcionamiento:

Al producirse una fuga de corriente, mayor que la programada en el equipo, el relé desconecta el contactor auxiliar y señala el defecto.

Intenta repetidas reconexiones a los 2, 4 y 6 minutos y si persiste la fuga irá haciendo intentos cada 6 minutos hasta un máximo de 29 intentos.

Si la fuga desciende por debajo de un valor umbral, según la sensibilidad ajustada, antes de totalizar las 31 reconexiones, el diferencial permanecerá conectado y el contador de reconexiones se pondrá automáticamente a cero pasados 16 minutos. Se queda desconectado definitivamente en el caso de persistir la fuga al totalizar las 31 reconexiones.

## ADR-28 PROG

### Relé diferencial de rearme automático

#### Características técnicas

Características técnicas DR-25 REG.

Medición del verdadero valor eficaz de la corriente de fuga

Sensibilidad ajustable de la fuga: 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 0.75, 1 A.

Tiempo de retardo al detectar la fuga: 20, 100, 200, 300, 400, 500 ms.

Tiempo entre reconexiones: 2, 4, y 29 intentos de 6 minutos.

Salida analógica 0-2 VDC proporcional a la corriente de fuga.

Sección de transformador: 25mm.

Relé de disparo 250 V/8A (AC)

Tecla de Test y de Reset.

Led de Power y led indicador de alarma de fuga.

Tapa precintable para los potenciómetros de la preselección de la sensibilidad y del retardo

Alimentación:

Tensión 230 VAC +/- 20%

Frecuencia 50/60Hz.

Tensión aislamiento entre red y contactos: 2.500V.

Peso: 260 g.

Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C.

Caja DIN 46277 para montaje en carril DIN simétrico.

