ELECTRO DH

Mod. 78.200/...

Instrucciones de uso

INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Dispositivo electromagnético para la protección de las personas ante fugas o derivaciones de corriente en instalaciones eléctricas de corriente alterna.

Precauciones antes del montaje:

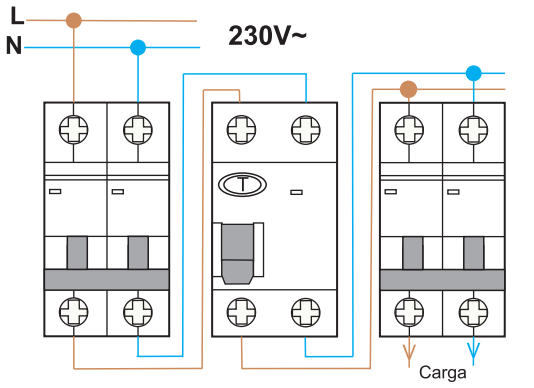
- Se debe desconectar el suministro eléctrico antes de empezar a trabajar sobre el cuadro eléctrico.
- Las instalaciones eléctricas deben ser realizadas por un electricista o persona autorizada.
- En los polos o contactos superiores del interruptor diferencial se deben conectar los cables de alimentación.
- En los polos o contactos inferiores del interruptor diferencial se debe conectar los magnetotérmicos.
- Los interruptores diferenciales se deben conectar antes del interruptor magnetotérmico.
- El interruptor diferencial debe estar correctamente dimensionado en corriente nominal y sensibilidad.
- Los cables deben de tener una sección adecuada y nunca inferior a la potencia contratada.

Montaje

- Montar el interruptor diferencial en un carril DIN de 35mm bajando la palanca trasera de bloqueo.
- Identificar correctamente los cables de alimentación, polos parte superior, y de salida a los magnetotérmicos, polos parte inferior (ver esquema).
- No intercambiar linea y neutro (cable azul).
- Preparar los cables retirando como mínimo 1 cm del aislamiento, idealmente con un pelacables.
- Aflojar los tornillos de los polos superiores e introducir los cables de alimentación dentro de las mordazas y apretar los tornillos (ver esquema).
- Aflojar los tornillos de los polos inferiores e introducir los cables de salida a los magnetotérmicos dentro de las mordazas y apretar los tornillos (ver esquema).
- Finalmente asegúrese que los cables han quedado firmemente atornillados, para evitar falsos contactos y sobrecalentamiento.

Es conveniente pulsar el botón de “Test” de vez en cuando para comprobar el correcto funcionamiento del interruptor diferencial.

Características técnicas

Tensión nominal: 230V~ 50/60Hz
Sensibilidad 30mA
Intensidad nominal: La indicada en el interruptor diferencial **A
Tipo de curva C
Capacidad de corte 6000A
Tipo de 1 Polo + N
Adecuado carril DIN 35mm
Cable de hasta 25 mm² (rígido)
16 mm² (flexible)
Conexión a tornillo
Según norma IEC EN 61008-1

Ejemplo esquema montaje