Características técnicas

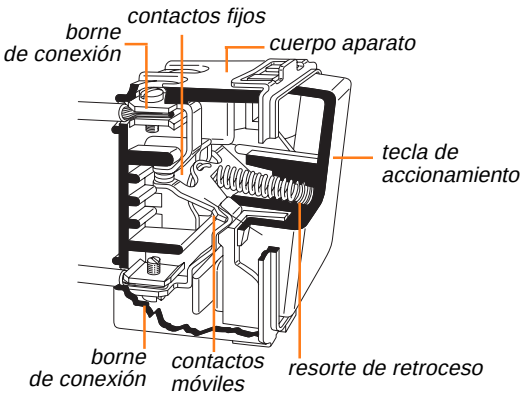
Aparatos de mando

Este grupo comprende los módulos de mando no automáticos, hasta 250V, destinados a uso doméstico y similares, según normas IEC 669-1 y CEI 23-9.

Características nominales:
- corriente nominal: 250V 60Hz
- bornes posteriores
- sección máxima conductores: 4 mm²
- corriente nominal: 16A

Condiciones de prueba más significativas:
- tensión de prueba: 2000V, 60 Hz graduales durante un minuto
- resistencia de aislamiento probada a 500V : > 5 MΩ
- poder de interrupción: 200 maniobras a 1,25 In, 275V cos φ 0,3
- prueba de funcionamiento prolongado: 50.000 maniobras a 250V cos φ 0,6 con corriente nominal.

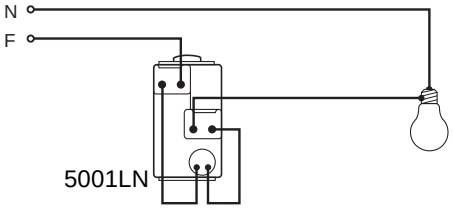
Características constructivas fundamentales interruptor de 3 vías artículo 5003



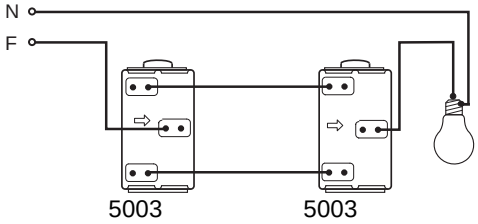
A continuación se ilustran algunos ejemplos aplicativos de los aparatos de mando de la serie Magic.

El exámen de estos esquemas significativos podrá sugerir varios otros empleos obtenibles combinando oportunamente entre sí los distintos dispositivos.

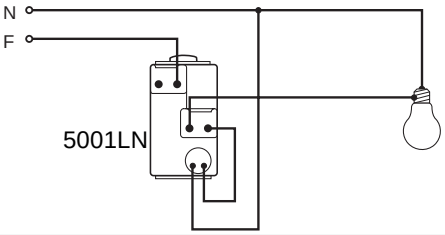
Interruptor 5001LN con lámpara 220V utilizada como lámpara de localización



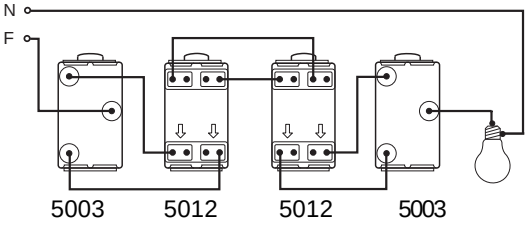
Dos interruptores de 3 vías 5003 empleados para el mando de 1 lámpara desde 2 puntos



Interruptor 5001LN con lámpara 220V utilizada como lámpara señalizadora



Dos interruptores de 3 vías 5003 y dos interruptores de 4 vías 5012 empleados para el mando de 1 lámpara desde 4 puntos



Normas de Referencia

Aparatos de mando
Este grupo comprende los aparatos de comando no automáticos, hasta 250V~, para los usos domésticos o similares conformes a la Norma Italiana CEI 23-9.

Aparatos de derivación
Este grupo comprende los tomacorrientes conformes a la norma CEI 23-16 y a la normaCEI 23-5.
Referente a los tomacorrientes con línea de tierra, estos se basan en la norma internacional IEC 884-1 y en la peruana NTP 370.054
Los aparatos electrónicos responden a las recientes prescripciones legislativas en materia de eliminación de las interferencias (Norma Internacional IEC669-2-1y CEI C414).
Los aparatos Magic, sometidos a las pruebas relativas a los riesgos de incendio, superan las prescripciones requeridas por las normas específicas CEI de fabricación (referente a las pruebas del hilo incandescente según CEI 50-11).
Los principales aparatos obtuvieron la Marca Italiana de Calidad IMQ.

Pruebas de resistencia al fuego

Aparatos para edificios civiles y similares.
Los aparatos Magic, sometidos a las pruebas relativas a los riesgos de incendio, sobrepasan las prescripciones dictadas por las normas específicas CEI de construcción, como se puede ver en la siguiente tabla:

Producto	Partes que traen corriente o partes del circuito de tierra.	Partes que no traen corriente.
Aparatos de mando y de sonido	Hilo incandescente 850°C Norma CEI 23-9.	Hilo incandescente 650°C Norma CEI 23-9.
Tomas.	Hilo incandescente 850°C Normas CEI 23-5 y 23-16.	Hilo incandescente 650°C Normas CEI 23-5 y 23-16.
Placas.		Hilo incandescente 650°C Norma CEI 23-9.