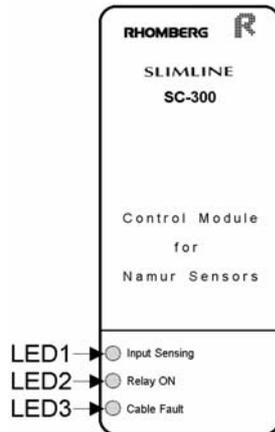




## ■ Controles y Mandos



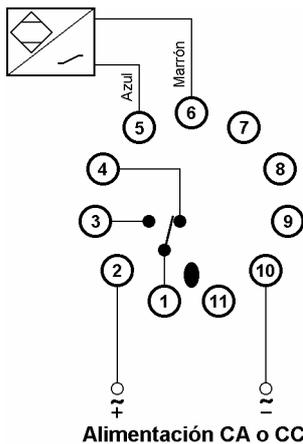
- LED 1 :** El LED rojo marcado “**Input Sensing**” se ilumina cuando el sensor está detectando un objeto. También luce (simultáneamente con el LED 3) si se desconecta el sensor o se produce un fallo del mismo de naturaleza de apertura de circuito.
- LED 2 :** El LED verde marcado “**Relay ON**” se ilumina siempre que el relé se encuentra excitado.
- LED 3 :** El LED rojo marcado “**Cable Fault**” se ilumina cuando:
- se produce un fallo de tipo cortocircuito en el sensor o su cable.
  - se desconecta el sensor o se produce un fallo del tipo de circuito abierto.

**Nota:** Una situación de **Circuito Abierto** origina la iluminación de los LEDs 1 y 3 simultáneamente. Un Cortocircuito, o fallo asimilado, sólo hace lucir al LED 3.

## ■ Cableado y Conexiones

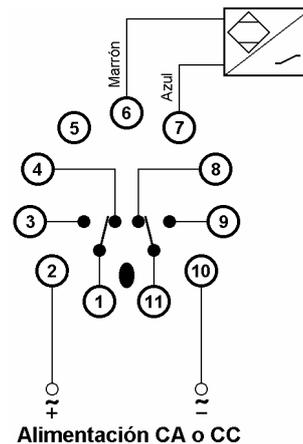
Alimentación		Contactos del Relé - SPDT		Contactos del Relé - DPDT			
Fase o Positivo	Patilla 2	Normalmente Abierto	1 + 3	Normalmente Abierto	1 + 3	Normalmente Abierto	11 + 9
Neutro o Negativo	Patilla 10	Normalmente Cerrado	1 + 4	Normalmente Cerrado	1 + 4	Normalmente Cerrado	11 + 8

Conexión del Sensor			
Detección de Objeto		Detección de Vacío	
Hilo Marrón	Patilla 6	Hilo Marrón	Patilla 6
Hilo Azul	Patilla 5	Hilo Azul	Patilla 7



Alimentación CA o CC

**APLICACIÓN 1**  
Detección de Objeto



Alimentación CA o CC

**APLICACIÓN 2**  
Detección de Vacío

**NOTA:** Los contactos de los relés se muestran en el estado de desactivación.

## ■ Características Técnicas

ALIMENTACIÓN			
Tipo	Voltaje	Tolerancia	Consumo
Transformador de CA (aislamiento galvánico 2kV)	12, 24, 115, 230 (220-240), 400 (380-415) y 525V	± 15%	2VA (aproximadamente). 6VA para 415 y 525V.
CC (sin aislamiento galvánico)	10 a 30V	No aplicable	100mA (aproximadamente).
CC (sin aislamiento galvánico)	48, 60 y 110V	± 15%	30mA (aproximadamente).

SEÑAL de DETECCIÓN	
Tipo	NAMUR DIN 19234
Frecuencia Máxima	25Hz.
Corriente de Cortocircuito	20mA CC
Corriente de Circuito Abierto	8,2V CC

RELÉ			
Opciones de Relé (250V, 5A)	SPDT	DPDT	SPDT e Instantáneo

**RHOMBERG**

EMPRESA ISO 9001 CERTIFICADA

Jaime Vera, 56 28011 MADRID Tfno.: 914 798712 Fax: 914 630 442  
E-mail: [electromatic@electromatic.es](mailto:electromatic@electromatic.es)