

1 LED verde encendido
(indica presencia de
tensión)

Green LED ON (indicates
power ON)

2 LED rojo encendido
(indica salida)

Red LED ON (indicates
output)

-10/+60° C max
+14/+140° F max



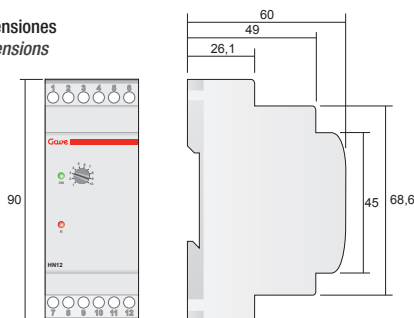
⚠ ATENCIÓN / WARNING

**No utilizar con líquidos inflamables
Do not use with inflammable liquids**

Características/ Characteristics

- Consumo 2,5VA / Consumption 2,5VA
- Poder de corte contactos salida 8A/250V~
Switching capacity 8A/250V~
- Tensión entre sondas en el aire máx. 24VAC mín. 15VAC
Voltage between probes in the air máx. 24VAC mín. 15VAC
- Sensibilidad. Resistencia ajustable entre 10 i 24kΩ
Sensitivity. Resistance adjustable between 10 and 24kΩ

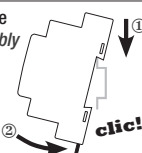
Dimensiones Dimensions



Referencias References

Referencia / Reference	Alimentación / Supply
HN12	230-400VAC
HN12-12DC	12VDC
HN12-24AC	24VAC
HN12-24DC	24VDC
HN12-110AC	110VAC

Montaje Assembly



Capacidad de conexión Connection capacity

	mm²	AWG
	0,2-4	30-12
	0,2-2,5	30-12
	0,2-2,5	30-12

Toma tierra / Earth connection

Es imprescindible para el funcionamiento de los HN que la conexión a tierra sea correcta, pudiendo ésta realizarse al tubo de aspiración (si es metálico) o bien mediante una sonda como se indica en el esquema de conexión.

It is essential for HN operation that ground connection is correct, being possible to connect it to the conducting pipe (if it is metallic) or to a probe as per connection diagram.

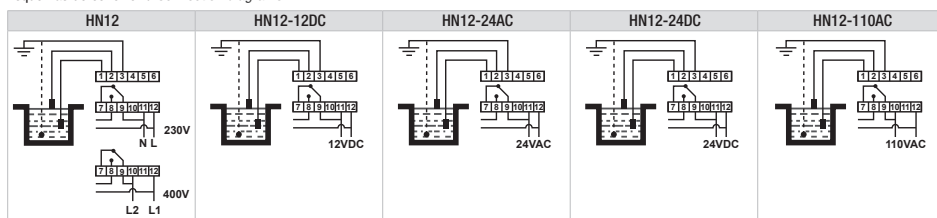


Ajuste Sensibilidad / Sensibility adjustment

Cuando las sondas mín. y máx. estén cubiertas por el líquido, girar hacia la derecha hasta que se ilumine el led rojo y se cierre el relé.

When min. and max. probes are liquid covered, turn right until the red led lights on and relay connects.

Esquemas de conexión / Connection diagrams



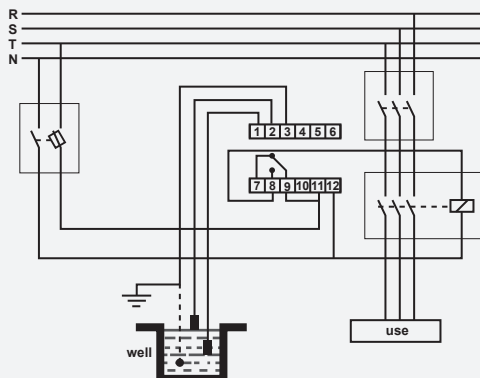
⚠ PELIGRO / DANGER

TENSIÓN PELIGROSA Únicamente el personal de mantenimiento eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicios de mantenimiento a este equipo. Cortar la alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. Utilice siempre un dispositivo detector de tensión adecuado para confirmar la falta de tensión en el equipo. El incumplimiento de estas precauciones podrá causar la muerte o lesiones graves.

HAZARDOUS VOLTAGE This equipment must be installed and serviced only by qualified electrical personnel. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment. Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Función estándar (vaciado pozo)
Standard function (well emptying)

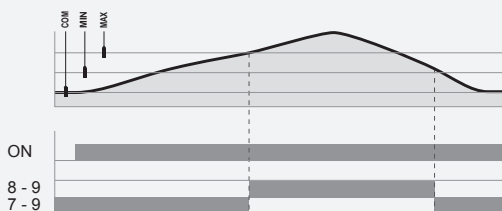
Diagrama eléctrico / Electric diagram



Señalización
Signalling



Diagrama de funcionamiento / Operational diagram



Función inversa (llenado tanque)
Reverse function (tank filling)

Realizar el conexionado según indica el siguiente esquema para operar de forma inversa
Make connection as per following diagram in order to carry out reverse operation

Señalización
Signalling



Diagrama eléctrico / Electric diagram

