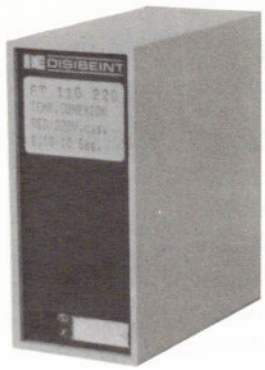


FN 150
Sensibilidad fija

FN 155
Sensibilidad ajustable

FN 150|155
FN 250|255

- **Control de nivel para líquidos conductores**
- **TENSION DE ALIMENTACION CC.**
- **MAXIMO Y/O MINIMO NIVEL.**
- **FN 150. Sensibilidad fija.**
- **FN 155. Sensibilidad ajustable.**
- **Led indicador de presencia de tensión.**
- **Led indicador de relé activado.**

CARACTERISTICAS

Datos técnicos comunes
Ver página 10

Tensiones de alimentación
724 - 24 V CC
001 - 12 V CA/CC a 48 V CA/CC
002 - 48 V CA/CC a 250 V CA/CC

Variación de la tensión de alimentación
± 30% de la nominal.

Sensibilidad
FN 150. Es fija y ajustada a 25 KΩ. El relé se activa a 25 KΩ y se desativa a 45 KΩ.
FN 155. Es ajustable mediante mando incorporado sobre escala relativa de 0 a 10.

Situación Mando	0	10
RELÉ «ON»	<3.5KΩ	< 25 KΩ
RELÉ «OFF»	> 8 KΩ	> 45 KΩ

Tensión en sondas
24 V CA

Corriente en sondas
Máxima 2.5 mA.

Longitud del cable de sondas
Máxima 100 mts.

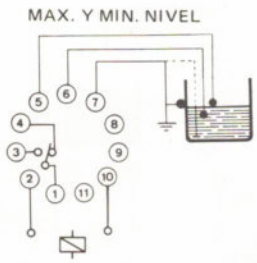
Cable de conexión de las sondas
Normalmente se utilizan cables de 1 a 2,5 mm² de sección, con un buen aislamiento de plástico y sin apantallar. En determinadas instalaciones (cuando la línea de potencia y de sondas vayan paralelas en un mismo tubo) es recomendable utilizar cable apantallado. La resistencia entre cables y la masa debe ser de al menos 200 KΩ. La pantalla se conecta al borne 7, que es el que corresponde a tierra.

Conexión a masa
Si el depósito no es conductor debe colocarse una sonda adicional para conectar la masa, borne 7.

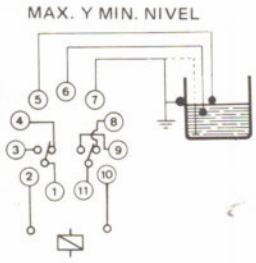
Accesorios
Bases
Aro codificador sistema IDM
Muelles de sujección
Marco para empotrar a panel.
Sondas mod. NS-NR-NR 43650
NRA 43650 - NRP - NP.
Protector de sobretensiones PS3
Tapas protectoras

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Ejemplo 1



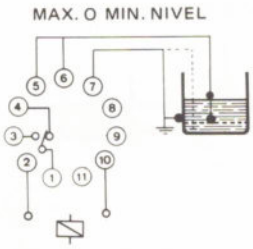
FN 150/155



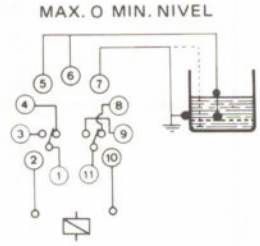
FN 250/255

Control de máximo y mínimo nivel
El relé se activa cuando el líquido alcanza el electrodo de máximo nivel, (5).
Se desactiva cuando desciende por debajo del electrodo de mínimo nivel, (6).

Ejemplo 2



FN 150/155

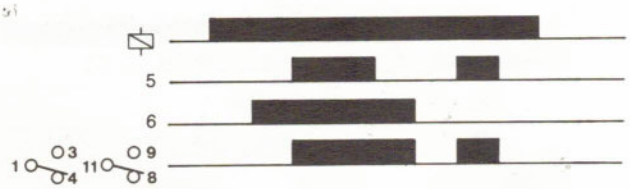
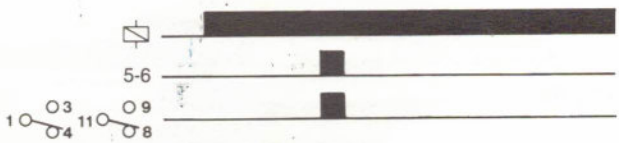


FN 250/255

Control de máximo o mínimo nivel
El relé se activa cuando el líquido alcanza el electrodo (5-6) y se desactiva cuando desciende por debajo del mismo.

DIAGRAMA DE LA FUNCION

Ejemplo 1



Ejemplo 2