



CONTRÔLES DE NIVEAU À CONDUCTIBILITÉ pour liquides

CONTROLES DE NIVEL A CONDUCTIBILIDAD para líquidos

Les instruments CL1001 et CL1002 sont des contrôles de niveau à conductibilité électrique, dont le fonctionnement est basé sur la mesure de résistance entre deux ou plusieurs électrodes immergées dans le moyen sous contrôle. La présence de liquide entre une électrode de référence et une ou plusieurs électrodes de niveau, provoque la commutation des relais de sortie.

Les applications typiques sont l'emploi comme contrôle de niveau en réservoirs, chaudières, puits profonds et autres conteneurs, tels que dispositifs d'alarme pour le relèvement de débordements, présence ou absence d'eau et contrôle de l'accumulation de glace.

À la demande on peut retarder de 5 secondes l'intervention des relais de manière à que l'agitation du liquide ne provoque pas de commutations indésirables (mod. CL1001-R5).

L'instrument est réalisé en un conteneur plastique avec attelage undecal.

En fonction de l'application sont disponibles différents types de sonde à brancher à l'appareil.

Los instrumentos CL1001 y CL1002 son controles de nivel a conductividad eléctrica, cuyo funcionamiento está basado sobre la medida de la resistencia entre dos o más electrodos sumergidos en el medio bajo control.

La presencia de líquido entre un electródo de referencia y uno o más electrodos de nivel, provoca la conmutación del relé de salida.

Las aplicaciones típicas son el empleo como controles de nivel en tanques, calderas, pozos profundos y otros contenedores, como dispositivos de alarma para el relevamiento de desbordes, presencia o ausencia de agua y control de la acumulación del hielo.

A pedido es posible retardar 5 segundos la intervención del relé, en modo que la tumultuosidad del líquido no provoque conmutaciones indeseadas (mod. CL 1001-R5).

El instrumento está realizado en un contenedor plástico con fijación undecal.

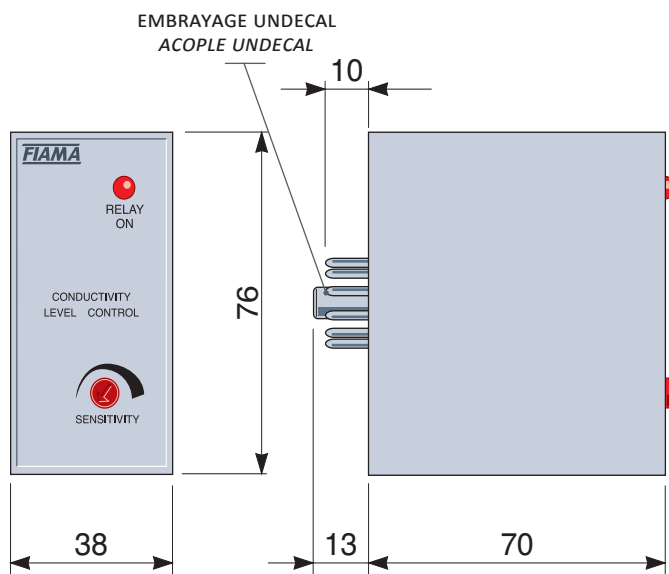
En función de la aplicación existen a disposición varios tipos de sondas para conectar al aparato.

Alimentation - Alimentación	110/220 Vac, 24 Vac ±15%, 50/60 Hz
Aborption - Absorción	2 VA
Tension entre les électrodes - Tensión entre los electrodos	12 Vac
Sensibilité de réponse - Sensibilidad de respuesta	2÷40 kOhm
Sortie- Salida CL1001	1 relais en échange - 1 relé cambio 220 Vac/5 A
Sortie- Salida CL1002	2 relais en échange NC 220 Vac/5A - 2 relé cambio 220 Vac/5A
Température de travail - Temperatura de trabajo	-20÷60 °C
Umidité relative - Humedad relativa	10÷90%
Boîtier plastique à embrayage undecal Contenedor plástico a acople undecal	76x38x70 mm
Degré de protection - Grado de protección	IP 40
Basse tension - Baja tensión LVD	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE

VERSIONI - VERSIONS

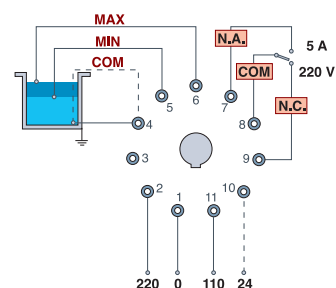
CL1001	1 switch	Alimentation - Alimentación	24 Vac - 110/220 Vac
CL1002	2 switch	Alimentation - Alimentación	24 Vac 110 Vac - 220 Vac (tension unique - voltaje único)

CL1001 - CL1002

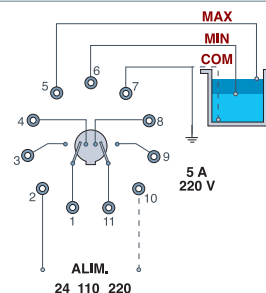


CONNEXION - CONEXION

CL1001 - 1 switch



CL1002 - 2 switch



EXEMPLE DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

CL1001 24Vac

TYPE - TIPO

CL1001 - 1 switch
CL1002 - 2 switch

ALIMENTATION - ALIMENTACIÓN

24 Vac, 110 Vac, 220 Vac
110/220 Vac (version - versión CL1001)