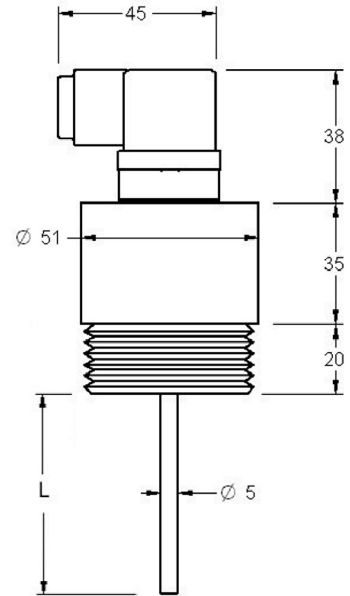
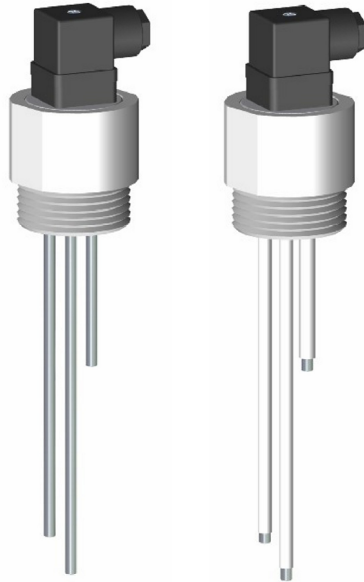


## NRA 1"1/2 / NRAI 1"1/2



### ELECTRODOS CONDUCTIVOS





































Descripción	Conjunto de electrodos para el control de nivel en líquidos conductores. Aplicable en depósitos con temperatura, abiertos o cerrados. Productos alimentarios.														
Material del cuerpo / color	PTFE / blanco														
Electrodo	Inox AISI316 (1.4401). Ø5 mm. Opcional Titanio. El número de electrodos depende de la función de control de nivel que se vaya a realizar. Consulte las características específicas de cada relé de nivel.														
Longitud electrodo	Estándar, 1000 mm. Otras longitudes bajo demanda. Todos los electrodos se suministran a la misma medida. Para establecer los puntos de detección del nivel, corte cada electrodo a la altura deseada en cada caso. Recuerde que el electrodo común o de referencia debe ser de igual o mayor longitud que cualquiera del resto.														
Conexión a proceso	Tapón roscado 1"1/2 G														
Conexión eléctrica	Conector DIN43650														
Temperatura máxima	+100 °C														
Presión	1 Kg/cm <sup>2</sup> (a 20 °C)														
Recubrimiento electrodos	Se pueden suministrar con recubrimiento protector de PTFE para asegurar la detección en los puntos establecidos.														
Protección	IP66														
Utilizables con	Relés de nivel para líquidos conductores: familias de relés PN, DN y SN (ver página siguiente).														
Advertencia	DISIBEINT ELECTRONIC SL no se hace responsable del comportamiento eléctrico de estos electrodos si se emplean relés controladores de otros fabricantes.														
Composición de la referencia	Nº Electrodos														
	<table border="1"> <tr> <td>NRA</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">1"1/2</td> <td>1E</td> <td rowspan="4">Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: <b>NRA 1"1/2 2E</b></td> </tr> <tr> <td>NRAI</td> <td>2E</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(con recubrimiento)</td> <td>3E</td> </tr> <tr> <td>4E</td> </tr> </table>	NRA	1"1/2	1E	Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: <b>NRA 1"1/2 2E</b>	NRAI	2E	(con recubrimiento)	3E	4E					
NRA	1"1/2	1E		Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: <b>NRA 1"1/2 2E</b>											
NRAI		2E													
(con recubrimiento)		3E													
		4E													
Accesorios	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TUERCA</th> <th>SEPARADOR</th> <th>PS-3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tuerca para sujeción</td> <td>Separador de electrodos</td> <td>Protector de sobretensiones en la línea de sondas</td> </tr> <tr> <td>NR.TUE/P 1"1/2 - PTFE - Blanco</td> <td>NR.SEP/P - PTFE - Blanco</td> <td>PS3 - Noryl (caja) - Gris claro</td> </tr> </tbody> </table>	TUERCA	SEPARADOR	PS-3				Tuerca para sujeción	Separador de electrodos	Protector de sobretensiones en la línea de sondas	NR.TUE/P 1"1/2 - PTFE - Blanco	NR.SEP/P - PTFE - Blanco	PS3 - Noryl (caja) - Gris claro		
TUERCA	SEPARADOR	PS-3													
Tuerca para sujeción	Separador de electrodos	Protector de sobretensiones en la línea de sondas													
NR.TUE/P 1"1/2 - PTFE - Blanco	NR.SEP/P - PTFE - Blanco	PS3 - Noryl (caja) - Gris claro													
Función															
Referencia - Material - Color															

Rev. 05/00 - 26/10/16 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso.

## RELÉS DE NIVEL PARA LÍQUIDOS CONDUCTIVOS

- Porta-electrodos compactos y electrodos de uso exclusivo en líquidos conductivos.
- Se utilizan para controlar puntos de nivel independientes o combinados entre ellos, en depósitos de baja altura.
- Necesitan conectarse a un relé de nivel para líquidos conductivos
- El número de electrodos se determina por la función del relé escogido

				
	<b>PNSA</b>	<b>DNSA</b>	<b>SNSA</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control de máximo y/o mínimo nivel</b></li> <li>• Aplicación general</li> <li>• Sensibilidad: 10..100Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA</li> </ul>			
	<b>PNFA</b>	<b>DNFA</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control combinado de fallo de fase y de máximo y/o mínimo nivel</b></li> <li>• Sensibilidad: 10..100Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA</li> </ul>			
	<b>PNCA</b> <b>PNCB</b>	<b>DNCA</b> <b>DNCB</b>		 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alimentación CC o CA</b></li> <li>• <b>Doble contacto de relé</b></li> <li>• Control de máximo y/o mínimo nivel</li> <li>• Sensibilidad: 8..45 Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 6,2 VCA/3,2 mA</li> </ul>			
	<b>PNEA</b>	<b>DNEA</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Para líquidos de alta resistividad: aguas destiladas, desmineralizadas...</b></li> <li>• Máximo y/o mínimo nivel</li> <li>• Dos gamas de sensibilidad: 10..100 Kohms / 200 Kohms..4,7 Mohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 24VCA/4mA</li> </ul>			
	<b>PNDA</b>	<b>DNDA</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control automático de pozo y depósito</b></li> <li>• Sensibilidad: 10..100 Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4mA</li> </ul>			
	<b>PNGA</b>	<b>DNGA</b>		 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control de nivel doble</b></li> <li>• Dos controles de nivel independientes</li> <li>• <b>Contactos NA</b></li> <li>• Máximo y/o mínimo nivel</li> <li>• Sensibilidad: 10..100 Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA</li> </ul>			
	<b>PNHA</b>	<b>DNHA</b>		 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control de nivel doble</b></li> <li>• Dos controles de nivel independientes</li> <li>• <b>Contactos NC</b></li> <li>• Máximo y/o mínimo nivel</li> <li>• Sensibilidad: 10..100 Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA</li> </ul>			
			<b>SNDA</b>	 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dos controles de nivel independientes</b></li> <li>• Contactos NA/NC</li> <li>• Máximo y/o mínimo nivel</li> <li>• Sensibilidad: 10..100 Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA</li> </ul>			
			<b>SNZA</b>	  
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control de 3 niveles independientes, pertenecientes al mismo depósito o no</b></li> <li>• Múltiples posibilidades de aplicación</li> <li>• Ajustes independientes por cada relé</li> <li>• Función Max-Min o por Punto de Nivel</li> <li>• Temporización a la detección de nivel: 0..10s</li> <li>• Sensibilidad: 1..100Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 5 VCA/4 mA</li> </ul>			
			<b>MNZA</b>	   
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tres controles de nivel independientes</b></li> <li>• Contactos NA/NC</li> <li>• Máximo y/o mínimo nivel</li> <li>• Sin caja. Para montaje directo en rail DIN</li> <li>• Sensibilidad: 10..100 Kohms</li> <li>• Tensión/Intensidad (sondas): 24 VCA/4 mA</li> </ul>			