

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite controlar el llenado o vaciado de un elemento, ya sea pozo, depósito o tanque.</li> <li>- Formato modular para instalación en carril DIN, dos módulos de anchura.)</li> <li>- Protección reforzada contra perturbaciones de tormentas mediante varistores en la entrada de Alimentación: y en las sondas.</li> <li>- LED indicador del estado del relé.</li> <li>- Relé conmutado que permite realizar la función de llenado o vaciado.</li> <li>- Accesorios: Juego de 3 sondas (ref. OB230300), caja de superficie de 2 módulos (ref. OB140601).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allows the filling or emptying of an element, either a well, deposit or tank.</li> <li>- Modular format for installation on DIN rail, two modules wide.</li> <li>- Enhanced protection against storm disruptions through varistors in the power and the probes.</li> <li>- LED indicator of relay status.</li> <li>- Switched relay that allows the filling or emptying function.</li> <li>- Accessories: Kit of 3 probes (ref. OB230300), surface box of 2 modules (ref. OB140601).</li> </ul>
Aplicaciones	Applications
Control de llenado o vaciado de pozos de agua	Controlling the filling or emptying of wells and water tanks

Modelos	EBR-1
Modelos	Control pozo o depósito Well or tank control
Características técnicas	Technical data
Alimentación Power supply	230 ± 10 % Vac
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 / 60 Hz
Consumo propio Power consumption	3,5 VA 3,5 VA
Tipo de contacto Type of contact	Conmutado Changeover
Poder de ruptura Switching capacity	6(2) A / 250 V ac
Número de circuitos Number of circuits	1 (libre de potencial) 1 (voltage free)
Tapa precintable Sealable cover	Sí Yes
Sensibilidad Sensitivity	< 50 kΩ
Tensión entre sondas Probe voltage	10 V
Clase de protección Protection class	II en condiciones correctas de montaje II in correct mounting conditions
Grado de protección Degree of protection	IP 20 según EN 60529 IP 20 according to EN 60529
Situación de contaminación Pollution degree	2
Tipo de acción Action type	1B
Tensión de impulso asignada Rated impulse voltage	2,5 kV 2,5 kV
Temperatura para ensayo de la bola Ball pressure test temperature	75 (21.2.5)
Montaje del equipo Method of mounting control	en rail DIN on DIN rail
Número de módulos Module number	2
Conexión Connection	borne de tornillo screw terminal
Sección de conductor Wire cross section	4 mm <sup>2</sup>
Par máximo de apriete de tornillos Maximum torque for the screws	0,8 Nm 0.8 Nm
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-10 °C a 45 °C -10 °C to 45 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento Transportation and storage temperature	-20 °C a 60 °C -20 °C to 60 °C
Peso neto Net weight	170 g

DT2301FT001 - 02/2020

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions
<p>LLENADO/ FILL</p> <p>VACIADO/ EMPTYING</p>	<p>35</p> <p>65</p> <p>88</p> <p>45</p>

Accesorios Accessories		
<p>Juego 3 sondas Kit 3 probes</p> <p>JUEGO 3 SONDAS</p> <p>EBR-1 necesita 3 sondas EBR-1 needs 3 probes</p>	<p>Código Code: OB230300</p>	<p>Código Code:</p>
<p>Código Code:</p>	<p>Código Code:</p>	<p>Código Code:</p>

Referencia Reference	Modelo Models	Aplicaciones Applications
<b>OB230130</b>	EBR-1 230 V ac 50/60 Hz	Control de llenado o vaciado de pozos de agua Controlling the filling or emptying of wells and water tanks

<p>Marcado Approvals and marking</p>	
<p>Directivas de referencia Reference Directives</p>	<p>2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)</p>
<p>Normas de referencia Reference standards</p>	<p>EN 60730-1:2011; EN 50581:2012</p>

DT2301FT001 - 02/2020