
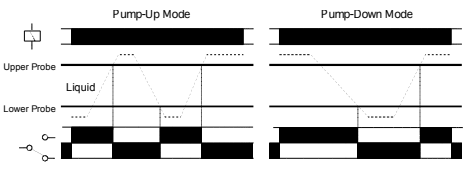
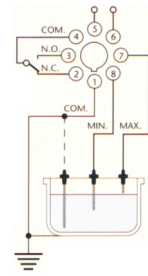
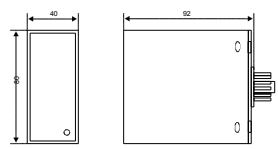


B8LCR/B1LCR

Liquid Level Control

Contrôleur du niveau des liquides

	<p>FUNCTION DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT</p> 	<p>CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT</p> 	<p>DIMENSIONS DIMENSIONS</p> 																																																												
<ul style="list-style-type: none"> □ SELECTABLE PUMP UP OR PUMP DOWN MODE □ 1 OR 2 PROBE OPERATION □ SEAL LEAKAGE DETECTION □ ADJUSTABLE SENSITIVITY □ LED INDICATION □ 8 PIN PLUG-IN □ 11 PIN PLUG-IN VERSION (TYPE B1LCR) 	<ul style="list-style-type: none"> □ CHOIX DU MODE REMPLISSAGE OU VIDANGE □ 1 OU 2 SONDES □ DÉTECTION DE FUIE D'ÉTANCHÉITÉ □ SENSIBILITÉ RÉGLABLE □ INDICATEUR DEL □ ENFICHABLE 8 BROCHES □ VERSION ENFICHABLE 11 BROCHES: (TYPE B1LCR) 																																																														
<ul style="list-style-type: none"> • <u>INSTALLATION AND SETTING</u> <ul style="list-style-type: none"> • BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY • Connect the unit as shown in the diagram above. • Apply power (green LED on) • Troubleshooting <ul style="list-style-type: none"> • Check wiring and voltage present. • ① <ol style="list-style-type: none"> 1. If using metal tank, connect "1" to the tank. 2. If supply is interrupted $\leq 0.5s$, relay will energize (pump-up) / remain de-energized (pump-down). 3. For single probe operation, link "1" and "7". 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>MONTAGE ET INSTALLATION</u> <ul style="list-style-type: none"> • AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION • Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus. • Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée) • Dépannage (pour régler un problème) <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les connexions et la tension présente. • ① <ol style="list-style-type: none"> 1. Si on utilise un réservoir en métal, raccorder "1" au réservoir. 2. Si l'alimentation est interrompue $\leq 0.5s$, le relais va s'exciter (remplissage) / reste désexcité (vidange) 3. Lors de l'utilisation d'une seule sonde, relier "1" et "7". 																																																														
<ul style="list-style-type: none"> • <u>TECHNICAL SPECIFICATION</u> <table border="0"> <tr> <td>Supply voltage Un:</td> <td>24, 110, 230, 400V AC 48 - 63Hz galvanic isolation (Integral transformer)</td> </tr> <tr> <td>Supply variation:</td> <td>0.85 - 1.10 x Un</td> </tr> <tr> <td>Isolation:</td> <td>Over voltage category III</td> </tr> <tr> <td>Power consumption:</td> <td>$\approx 1.5VA$</td> </tr> <tr> <td>Inter-electrode voltage:</td> <td>$\approx 17V AC$</td> </tr> <tr> <td>Sensitivity:</td> <td>5 - 100KΩ</td> </tr> <tr> <td>Response time:</td> <td>High level: 100mS Low level: 500mS</td> </tr> <tr> <td>Cable length(max.):</td> <td>100m (control unit to probes)</td> </tr> <tr> <td>Ambient temperature:</td> <td>-20 to +60°C</td> </tr> <tr> <td>Relative humidity:</td> <td>+95%</td> </tr> <tr> <td>Output:</td> <td>SPDT</td> </tr> <tr> <td>Output rating:</td> <td>AC1 250 V AC 10A (2500VA) AC15 250V AC 6A DC1 25V DC 10A (250W)</td> </tr> <tr> <td>Electrical life:</td> <td>$\geq 150,000$ (AC1)</td> </tr> <tr> <td>Housing:</td> <td>to UL94 VO</td> </tr> <tr> <td>Weight:</td> <td>$\approx 170g$</td> </tr> <tr> <td>Approvals:</td> <td>UL, CUL, CE</td> </tr> </table> 	Supply voltage Un:	24, 110, 230, 400V AC 48 - 63Hz galvanic isolation (Integral transformer)	Supply variation:	0.85 - 1.10 x Un	Isolation:	Over voltage category III	Power consumption:	$\approx 1.5VA$	Inter-electrode voltage:	$\approx 17V AC$	Sensitivity:	5 - 100K Ω	Response time:	High level: 100mS Low level: 500mS	Cable length(max.):	100m (control unit to probes)	Ambient temperature:	-20 to +60°C	Relative humidity:	+95%	Output:	SPDT	Output rating:	AC1 250 V AC 10A (2500VA) AC15 250V AC 6A DC1 25V DC 10A (250W)	Electrical life:	$\geq 150,000$ (AC1)	Housing:	to UL94 VO	Weight:	$\approx 170g$	Approvals:	UL, CUL, CE	<ul style="list-style-type: none"> • <u>FICHES TECHNIQUES</u> <table border="0"> <tr> <td>Alimentation:</td> <td>24, 110, 230, 400V CA 48 - 63Hz Protection galvanisée côté transformateur</td> </tr> <tr> <td>Variation d'alimentation:</td> <td>0.85 - 1.10 x Un</td> </tr> <tr> <td>Isolation:</td> <td>Surtension catégorie III</td> </tr> <tr> <td>Consommation:</td> <td>$\approx 1.5VA$</td> </tr> <tr> <td>Tension entre sondes:</td> <td>$\approx 17V AC$</td> </tr> <tr> <td>Sensibilité:</td> <td>5 - 100KΩ</td> </tr> <tr> <td>Temps de réponse:</td> <td>Haut niveau: 100mS Bas niveau: 500mS</td> </tr> <tr> <td>Longueur des câbles (max.):</td> <td>100m (Unité de contrôle à la sonde)</td> </tr> <tr> <td>Température ambiante:</td> <td>-20 à +60°C</td> </tr> <tr> <td>Humidité relative:</td> <td>+95%</td> </tr> <tr> <td>Capacité de la sortie:</td> <td>1 inverseur AC1 250V CA 10A (2500VA) AC15 250V CA 6A DC1 25V CC 10A (250W)</td> </tr> <tr> <td>Durée de vie électrique:</td> <td>$\geq 150,000$ (AC1)</td> </tr> <tr> <td>Boîtier:</td> <td>UL94 VO</td> </tr> <tr> <td>Poids:</td> <td>$\approx 170g$</td> </tr> <tr> <td>Homologations:</td> <td>UL, CUL, CE</td> </tr> </table> 	Alimentation:	24, 110, 230, 400V CA 48 - 63Hz Protection galvanisée côté transformateur	Variation d'alimentation:	0.85 - 1.10 x Un	Isolation:	Surtension catégorie III	Consommation:	$\approx 1.5VA$	Tension entre sondes:	$\approx 17V AC$	Sensibilité:	5 - 100K Ω	Temps de réponse:	Haut niveau: 100mS Bas niveau: 500mS	Longueur des câbles (max.):	100m (Unité de contrôle à la sonde)	Température ambiante:	-20 à +60°C	Humidité relative:	+95%	Capacité de la sortie:	1 inverseur AC1 250V CA 10A (2500VA) AC15 250V CA 6A DC1 25V CC 10A (250W)	Durée de vie électrique:	$\geq 150,000$ (AC1)	Boîtier:	UL94 VO	Poids:	$\approx 170g$	Homologations:	UL, CUL, CE
Supply voltage Un:	24, 110, 230, 400V AC 48 - 63Hz galvanic isolation (Integral transformer)																																																														
Supply variation:	0.85 - 1.10 x Un																																																														
Isolation:	Over voltage category III																																																														
Power consumption:	$\approx 1.5VA$																																																														
Inter-electrode voltage:	$\approx 17V AC$																																																														
Sensitivity:	5 - 100K Ω																																																														
Response time:	High level: 100mS Low level: 500mS																																																														
Cable length(max.):	100m (control unit to probes)																																																														
Ambient temperature:	-20 to +60°C																																																														
Relative humidity:	+95%																																																														
Output:	SPDT																																																														
Output rating:	AC1 250 V AC 10A (2500VA) AC15 250V AC 6A DC1 25V DC 10A (250W)																																																														
Electrical life:	$\geq 150,000$ (AC1)																																																														
Housing:	to UL94 VO																																																														
Weight:	$\approx 170g$																																																														
Approvals:	UL, CUL, CE																																																														
Alimentation:	24, 110, 230, 400V CA 48 - 63Hz Protection galvanisée côté transformateur																																																														
Variation d'alimentation:	0.85 - 1.10 x Un																																																														
Isolation:	Surtension catégorie III																																																														
Consommation:	$\approx 1.5VA$																																																														
Tension entre sondes:	$\approx 17V AC$																																																														
Sensibilité:	5 - 100K Ω																																																														
Temps de réponse:	Haut niveau: 100mS Bas niveau: 500mS																																																														
Longueur des câbles (max.):	100m (Unité de contrôle à la sonde)																																																														
Température ambiante:	-20 à +60°C																																																														
Humidité relative:	+95%																																																														
Capacité de la sortie:	1 inverseur AC1 250V CA 10A (2500VA) AC15 250V CA 6A DC1 25V CC 10A (250W)																																																														
Durée de vie électrique:	$\geq 150,000$ (AC1)																																																														
Boîtier:	UL94 VO																																																														
Poids:	$\approx 170g$																																																														
Homologations:	UL, CUL, CE																																																														