
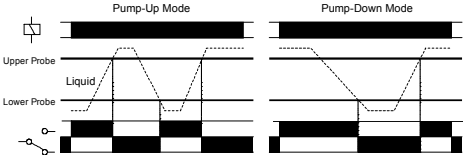
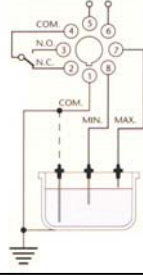
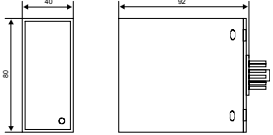


B8LCR/B1LCR

Contrôleur du niveau des liquides Liquid Level Control

	<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 SONDÉS❑ DÉTECTION DE FUITE D'ÉTANCHÉITÉ❑ SENSIBILITÉ RÉGLABLE❑ INDICATEUR DEL❑ ENFICHABLE 8 BROCHES❑ VERSION ENFICHABLE 11 BROCHES: (TYPE B1LCR)																																																														
<ul style="list-style-type: none">• INSTALLATION AND SETTING<ul style="list-style-type: none">• BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY<ul style="list-style-type: none">• 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.• Information<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">• MONTAGE ET INSTALLATION<ul style="list-style-type: none">• AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION<ul style="list-style-type: none">• 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.• Information<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">• TECHNICAL SPECIFICATION<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">• FICHES TECHNIQUES<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																																																														