

- *Configuration à poignée sur double échelle en °C et °F*
- *Modèles pour thermorésistance Pt100 et thermocouple J*
- *Action proportionnelle ou on/off sélectionnable*
- *Versions à 115/230 Vca avec sortie à relais*

SERIE LB

Les régulateurs analogiques de la série **LB** sont conçus pour une utilisation simple et immédiate, avec des performances optimales dans toutes les applications de contrôle et de limitation de la température.

La définition du point de travail se fait en agissant avec la molette sur l'échelle graduée de 0 à 100, 200, 250, 300, 500 °C, selon le modèle, avec indications des valeurs également en °F. Différentes versions sont disponibles avec entrée pour thermorésistance Pt100 et pour thermocouple Fer-Constantan de type J.

L'action de contrôle est configurable en proportionnelle ou en on/off via un cavalier sur la connexion ; sortie avec relais inverseur avec alimentation de 115/230 Vca suivant la version.

Les dimensions, au format standard 48x48 mm, sont très compactes et le montage peut s'effectuer sur le panneau avec les brides fournies, ou dans le panneau sur socle à rail DIN.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

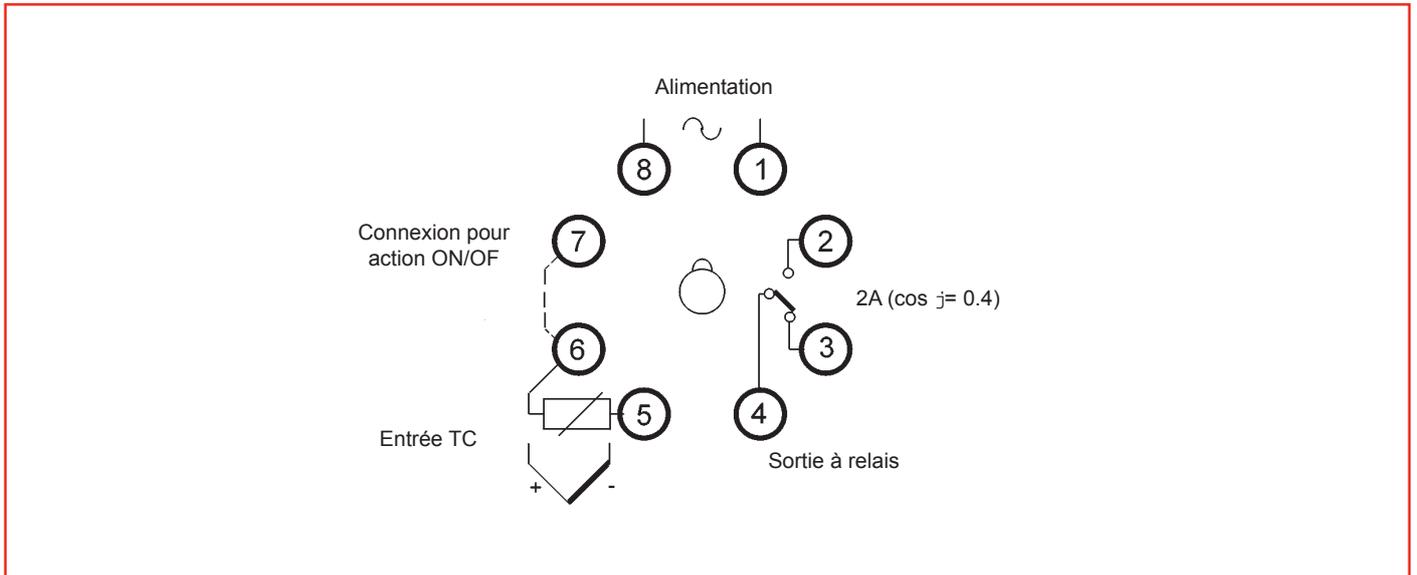
Tension d'alimentation :	115/230 Vca $\pm 15\%$, préconfigurées à la valeur supérieure via la connexion interne
Consommation :	5 VA maxi.
Entrée capteur :	thermocouple Fer-Constantan type J, ou thermorésistance type Pt100 $\Omega/0^{\circ}\text{C}$ protection contre la rupture sonde avec désactivation de la sortie
Echelle de mesure :	voir <i>tableau 1</i>
Précision :	mesure thermocouple $\pm 1,2\%$ f.e. mesure thermorésistance $\pm 1\%$ f.e. dérivation thermique 0,1% f.e. / $^{\circ}\text{C}$ de temp. amb. configuration $\pm 2,5$ f.e.
Action de contrôle :	action maximale, configurable en proportionnelle ou on/off
Bande proportionnelle :	5% f.e.
Temps de cycle :	18 sec.
Hystérésis on/off :	1% f.e.
Type de sortie :	relais RT 250 Vca, 5 A
Configuration :	molette sur échelle graduée $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
Indicateurs :	LED rouge sortie active
Connexion :	soacle octal
Protection électrique :	classe 1
Protection mécanique :	IP54 avant et boîtier IP00 contacts
Matériau boîtier :	ABS
Poids :	250 g maxi.
Température de fonctionnement :	-10 ... +55 $^{\circ}\text{C}$
Température de stockage :	-20 ... +65 $^{\circ}\text{C}$
Norme de référence :	EN 61010-1
Certifications :	CE

TABLEAUX

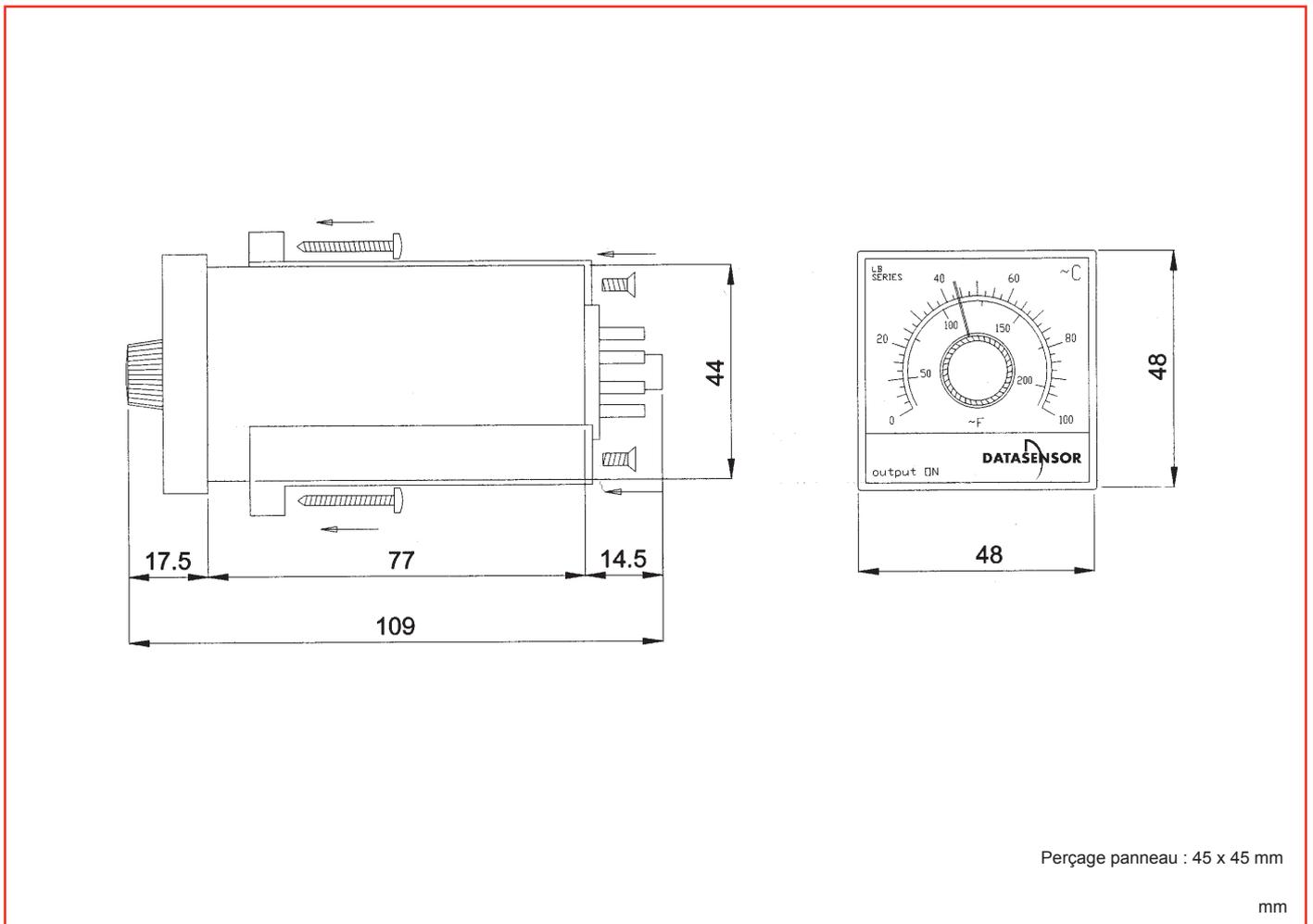
Modèle	Echelle $^{\circ}\text{C}$	Echelle $^{\circ}\text{F}$
LB-x-x-10	0 ... 100	32 ... 212
LB-x-x-20	0 ... 200	32 ... 392
LB-x-x-25	0 ... 250	32 ... 482
LB-x-x-30	0 ... 300	32 ... 572
LB-x-x-50	0 ... 500	32 ... 932

Tableau 1 : ECHELLE $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS



MODELES

MODELE	ALIMENTATION	ECHELLE	ENTREE	N° LA COMMANDE
LB-10-10-TC	115/230 Vca	0 ... 100 °C	TC-J	972061100
LB-10-20-TC	115/230 Vca	0 ... 200 °C	TC-J	972061110
LB-10-25-TC	115/230 Vca	0 ... 250 °C	TC-J	972061120
LB-10-30-TC	115/230 Vca	0 ... 300 °C	TC-J	972061130
LB-10-50-TC	115/230 Vca	0 ... 500 °C	TC-J	972061140
LB-10-10-TR	115/230 Vca	0 ... 100 °C	Pt100	972061300
LB-10-20-TR	115/230 Vca	0 ... 200 °C	Pt100	972061310
LB-10-25-TR	115/230 Vca	0 ... 250 °C	Pt100	972061320
LB-10-30-TR	115/230 Vca	0 ... 300 °C	Pt100	972061330
LB-10-50-TR	115/230 Vca	0 ... 500 °C	Pt100	972061340

Distribué par :

AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
 8 ave de la malle - 51370 St Brice Courcelles
 Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr

DATASENSOR SpA s'engage à améliorer et à renouveler ses produits en permanence; c'est pourquoi les données techniques et le contenu de ce catalogue sont soumis à des modifications sans préavis. En ce qui concerne l'installation et l'utilisation, DATASENSOR SpA ne peut garantir que l'exactitude des données indiquées dans le manuel d'instructions qui accompagne les produits.