DATAVUE LCD-W11

Indicateur de boucle autoalimenté à affichage LCD. Montage mural.

Le LCD-W11 est un indicateur digital qui s'installe directement dans la boucle de mesure 4-20mA et qui ne nécessite aucune alimentation externe. La chute de tension générée sur la boucle est minime mais dans le cas où la boucle serait déja très chargée un amplificateur Isopaq32P résoudrait efficacement ce problème.
Le LCDW11 est équipé d'un afficheur LCD à fort contraste.
La programmation de l'échelle se fait par deux boutons poussoirs sans qu'il ne soit nécessaire de générer un signal en entrée.
Un transmetteur peut être intégré dans le boitier pour la lecture directe des signaux thermocouple, PT100Ω, PT1000Ω, etc ...
Le LCD-W11 est monté dans un boitier étanche IP65 particulièrement adapté aux ambiances difficiles.
Il peut être installé directement sur un tube (pipe 2"), un mur ou sur rail DIN.

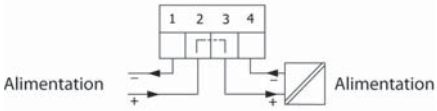
- *Afficheur 10000 points (4 digits) LCD à fort contraste de 12,7 mm / 0.5 ".*
- *Installation directe dans la boucle 4-20 mA, sans alimentation externe.*
- *Programmation par boutons poussoirs sans référence extérieure.*
- *Touches en façade désactivables.*
- *Toutes échelles entre -1999 et 9999 pour une entrée 4 à 20 mA.*
- *Précision 0,05 %.*
- *Invisible pour les signaux HART.*
- *Possibilité d'intégrer un transmetteur pour la lecture directe de signaux standard.*
- *Boitier ABS haute résistance IP 65.*
- *Fabriqué en CEE.*

Spécifications :

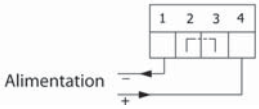
Entrée Courant	4-20 mA.
Courant maximum	30 mA.
Courant minimum de travail	~3,5 mA.
Chute de tension	~3 V.
Affichage	LCD noires avec 4 digits incluant le Signe "-"
Hauteur des digits	17,8 mm / 0.7 ".
Résolution	Toutes échelles entre -1999 et 9999.
Décimale	Programmable, position 0 à 3.
Dépassement d'échelle	Message clignotant : LO/HI.
Temps de réponse	Appr. 0,5 s.
Mise à l'échelle	Par deux boutons poussoirs (Avec switch de désactivation).
Température	-20 à +80 °C /-4 à +176 °F.
Précision typique	±0,05 % PE ±1 digit.
Dimensions	80 x 110 x 65 mm / 3.15 x 4.33 x 2.56 "
Protection	IP 65 / NEMA 4X.
Connexion	Par presse-étoupe PG11.
Montage	Sur rail selon DIN EN 50022, mural ou sur tube.

Dimensions

Connexion en insertion dans la boucle de mesure 4-20mA



Connexion en montage final dans la boucle de mesure 4-20mA

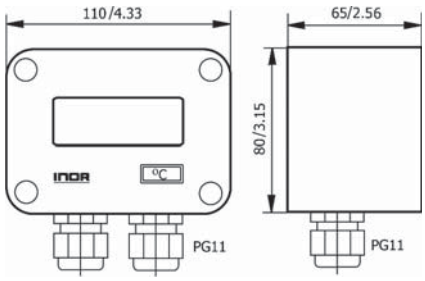


Compléments.

BABYalim
Alimentation de boucle de mesure
Primaire 230Vca
Secondaire 24Vcc
Montage rail DIN.

ISOPAQ32P
Isolation galvanique
Amplificateur isolé
Duplicateur de boucle

Dimensions



mm/inches

Références de commande

Indicateur à LCD	DVLCDW11
Options	
Kit montage rail DIN	DVKITDIN
Kit montage tube 2"	DVKITPIPE
Kit montage transmetteur	DVTRANS
Configuration	DVCAL
Montage d'un transmetteur	DVXDTATRANS

INDNUM02_L13-V2.00

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr