

HL100+ Limiteur

Description

Limiteur de température électronique programmable, à encastrer, 1/16 DIN.

Spécifications

Entrée universelle

Calibration thermocouple	$\pm 0,1\%$ de l'échelle, $\pm 1\text{LSD}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$ pour thermocouple CJC) BS4937, NBS125 & IEC584
Calibration Pt100	$\pm 0,1\%$ de l'échelle, $\pm 1\text{LSD}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$ pour thermocouple CJC) BS1904 & DIN43760
Calibration DC	$\pm 0,1\%$ de l'échelle $\pm 1\text{LSD}$
Echantillonnage	4 par seconde
Impédance	10 M Ω pour thermocouple, 5 Ω pour DC mA et 47k Ω pour V
Détection rupture des capteurs	Uniquement pour thermocouple, RTD, 4 - 20mA, 2 - 10V et 1 - 5V, sortie limite désactivée. Alarme haute activée pour gammes thermocouple et RTD Alarme basse activée pour gammes mA/V DC
Isolation	Isolé de chaque sortie sauf SSR à 240VAC

Entrée digitale

Libre tension	Ouvert (2 - 24VDC) = pas de reset Fermé (<0,8VDC) = pas de reset
Isolation	Isolé de chaque entrée et sortie

Sorties

Sortie limite

Type contact	Contact SPDT
Puissance	5A résistive à 120/240VAC
Durée de vie	> 100 000 opérations
Isolation	Isolé de chaque entrée et sortie SSR

Alarmes

Type contact	Contact SPDT
Puissance	2A résistive à 120/240VAC
Durée de vie	> 500 000 opérations
Isolation	Isolé de chaque entrée et sortie SSR

Performance

Température de service	0°C à 55°C
Stockage	-20°C à 80°C
Humidité relative	20-95% sans condensation
Alimentation	100 à 240VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz
Consommation	7,5VA

Normes

Standards	CE, UL, ULC & FM 3545 1998
EMI	EN61326
Sécurité	EN61010-1
Protection face avant	IP66 (derrière IP20)

Dimensions et Poids

Profondeur	110 mm
Largeur	48 mm
Hauteur	48 mm
Poids	0,21 kg



