

LTS12

Nous vous remercions de la préférence que vous nous avez accordée en choisissant un produit LAE Electronic. Avant d'installer l'appareil, veuillez lire attentivement les instructions qui suivent de manière à en obtenir le maximum en termes de sécurité et de performances.

1. INSTALLATION

1.1 Les dimensions du LTS12 sont de 77x35x77 mm (LxHxP) et il doit être inséré dans le panneau à travers un trou de 71x29 mm et fixé au moyen des pattes prévues à cet effet, en exerçant une pression correcte. Le joint en caoutchouc doit être interposé entre le bord de l'appareil et le panneau, en vérifiant la parfaite adhérence afin d'éviter toute infiltration de liquide.

1.2 L'appareil doit fonctionner à une température ambiante et avec une humidité relative comprises, respectivement, entre -10° et +50°C et entre 15% et 80%. Afin de réduire les effets des perturbations électromagnétiques, éloigner le câble de la sonde et l'appareil lui-même des conducteurs de puissance.

1.3 La sonde et l'alimentation doivent être raccordées en respectant rigoureusement les indications figurant sur le boîtier. Si la sonde est blindée, le blindage doit être mis à la terre en le raccordant à la carcasse métallique. En cas de nécessité, l'appareil doit être alimenté avec le transformateur mod. TRxxx prévu à cet effet.

Lorsque des produits doivent être conservés dans des conditions très rigoureuses ou qu'ils sont d'une grande valeur, nous vous conseillons d'utiliser un appareil de sécurité indépendant en mesure d'intervenir ou de signaler d'éventuelles anomalies.

2. CONFIGURATION

Grâce aux paramètres de configuration, le LTS12 peut être adapté à l'échelle, à la résolution et au capteur utilisés. On accède à la configuration en exécutant la séquence suivante: éteindre l'appareil, garder les touches  +  appuyées et remettre sous tension. Faire défiler la liste des paramètres avec  ou , sélectionner le paramètre désiré, en visualiser la valeur avec  et la modifier avec  +  ou . On quitte la CONFIGURATION 10 secondes après avoir appuyé sur la dernière touche.

SCL	Échelle de lecture	01=normale, 02=°F
ACC	Résolution	01=1; 02=0.1; 03=autorange
TYP	Type de capteur	0; 1
LOR	Limite mini de l'échelle	-199 .. 999
HOR	Limite maxi de l'échelle	-199 .. 999
SIM	Ralentissement de l'indication sur l'afficheur	0 .. 100
LAD	Calibrage du zéro	--
HAD	Calibrage du span	--

Le paramètre **SCL** définit l'échelle de lecture, à savoir: avec SCL=01 on n'introduit aucune modification de la valeur mesurée alors qu'avec SCL=02 on a une conversion d'échelle de °C à °F (à utiliser uniquement pour des mesures de température). Dans ce dernier cas, la résolution 0.1 n'est pas disponible.

Avec SCL=01, la résolution se base sur la valeur assignée à **ACC**; avec ACC=01 ou 02 la résolution est fixée, respectivement, à 1 et 0.1. Avec ACC=03, on obtiendra la résolution maximale admise par l'afficheur, c'est-à-dire: 0.1 pour des valeurs comprises entre -19.9 et 99.9 et 1 quand ces limites sont dépassées.

SIM permet de simuler différentes vitesses de réponse du capteur aux variations de la valeur mesurée. Par conséquent, en assignant à SIM des valeurs supérieures à 0, l'effet résultant sera une réduction proportionnelle de la vitesse de changement de la donnée visualisée sur l'afficheur.

Si le modèle en votre possession accepte deux types d'entrée, sélectionner celui que vous utilisez par l'intermédiaire de **TYP**, sur la base du tableau ci-dessous:

MODÈLE	TYP=0	TYP=1
LTS12 PT	Pt100 DIN43760	PTC KTY81-121
LTS12 TC	T/C "J" Fe-CuNi	T/C "K" NiCr-Ni
LTS12 AV	-----	0...1 V

3. AFFICHAGES

À l'allumage l'appareil affiche "-" pendant 3 secondes environ, durant lesquelles il effectue un autodiagnostic; on voit ensuite apparaître la valeur actuelle selon la configuration adoptée. Si SIM est différent de 0 on peut visualiser la valeur instantanée en appuyant sur  + .

Le LTS12 mémorise de manière permanente les valeurs minimales et maximales enregistrées pendant le fonctionnement normal. Ces valeurs sont visualisées en appuyant respectivement sur la touche  ou  et mises à zéro en appuyant sur la touche  pendant 1 seconde.

Lorsqu'on dépasse les limites de mesure programmées avec **LOR** et **HOR**, on voit apparaître "or" sur l'afficheur alors qu'en cas de défaut de la sonde, c'est l'indication "PF" qui est affichée.

4. RECALIBRAGE

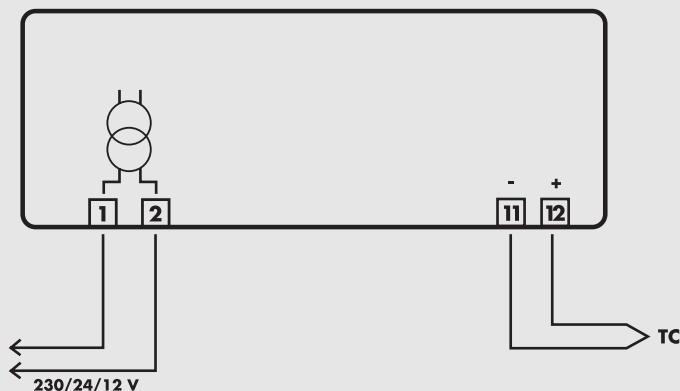
S'il est nécessaire de recalibrer l'appareil, procéder comme suit: se munir d'un calibre approprié et le raccorder à l'entrée du LTS12; entrer dans la configuration (cf. par. 2), et sélectionner le paramètre **LAD** ou **HAD**. Régler d'abord LAD puis HAD. Le premier permet le calibrage du 0 (32°F si SCL=02) en introduisant une correction constante sur toute l'échelle de mesure; le deuxième permet le calibrage de la partie haute de l'échelle (span) avec une correction proportionnelle entre le point de calibrage et le 0. Après avoir sélectionné le paramètre désiré, appuyer sur  pour visualiser la valeur mesurée et l'ajuster avec  +  ou .

GARANTIE

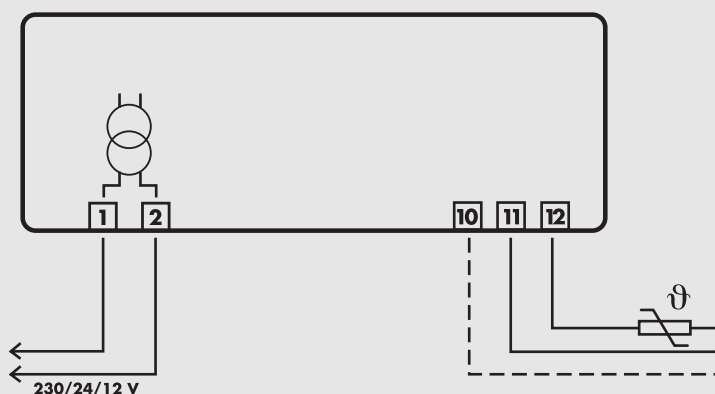
LAE electronic Srl garantit ses produits contre tout défaut de fabrication et de matériel pendant un (1) an à compter de la date de construction indiquée sur le boîtier. LAE electronic Srl s'engage à réparer ou remplacer tout produit présentant un défaut lui étant imputable et ayant été reconnu par ses techniciens. Toute garantie est exclue en cas de défauts dus à des conditions de fonctionnement exceptionnelles ou à une utilisation incorrecte / modification de la part de l'utilisateur. Les frais de transport pour le retour du produit à LAE electronic Srl, après accord de cette dernière, et éventuellement pour le renvoi à l'acheteur, sont toujours à la charge de celui-ci.

SCHEMA DE RACCORDEMENT

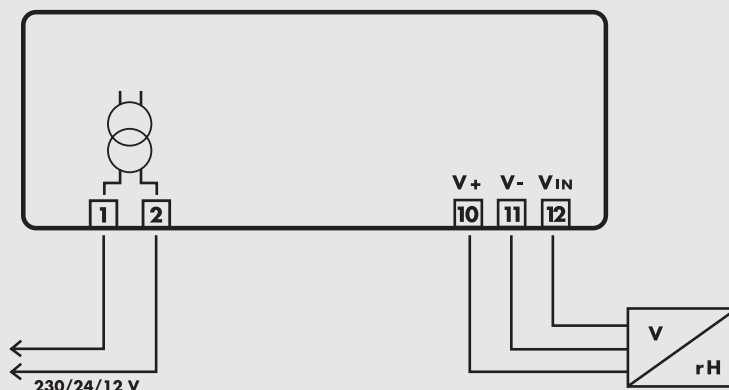
LTS12TC



LTS12PT



LTS12AV



NOTA: le câble avec compensation à trois fils doit être utilisé pour toutes les sondes Pt100 et pour les sondes PTC1000 d'une longueur supérieure à 5 mètres. Pour des sondes PTC d'une longueur inférieure, on peut utiliser un câble à deux fils en reliant les bornes 10 et 11 par un cavalier.