

EXPERT NANO

EXPERT NANO 1LT

L'EXPERT NANO 1LT est un thermostat électronique à 1 relais avec microprocesseur adapté à la gestion d'unités frigorifiques statiques fonctionnant à température normale et avec la possibilité de dégivrage par arrêt (arrêt du compresseur).

Il est doté d'une entrée analogique pour des sondes NTC/PTC de température et d'un relais pour la gestion du compresseur. Le régulateur peut être configuré également pour des applications d'activation chaud.

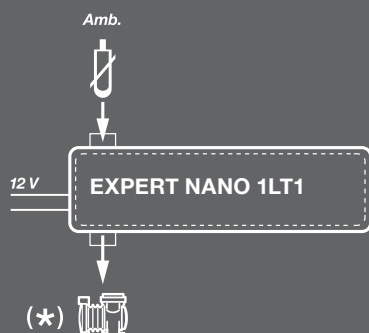
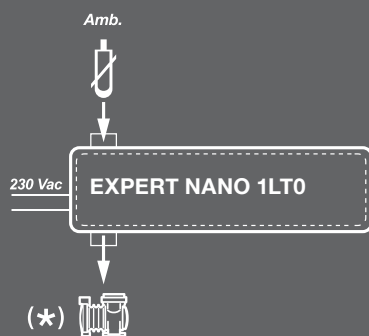


APPLICATIONS

- Gestion d'unités frigorifiques, comptoirs et vitrines réfrigérées.

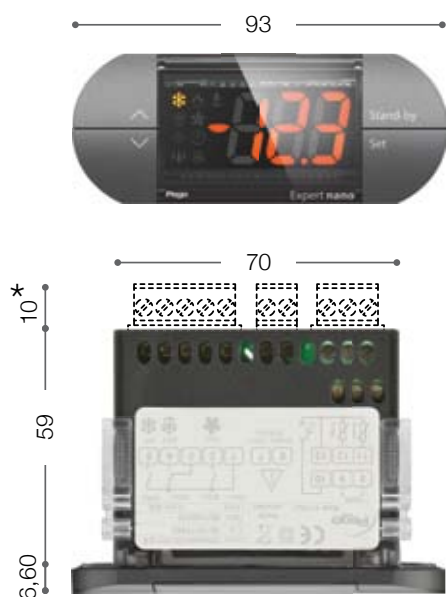
SCHÉMAS DE CONNEXION

(*) = Fonction configurable



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Configurations possibles pour des applications froid ou chaud ou d'alarme.
- Dégivrage par arrêt réglable en fréquence et en durée.
- START/STOP du dégivrage manuel avec touche.
- ON/OFF du système avec touche.
- Visualisation/réglage de la température avec point décimal.
- Surface frontale plane et lisse pour un nettoyage facile et touches de grandes dimensions et personnalisables car disponibles en plusieurs couleurs (sur demande).
- Ecran haute luminosité avec icônes et taille de police des chiffres plus grands.
- Philosophie de programmation PEGO qui garantit un start-up immédiat.
- Protection frontale IP65. Double possibilité de fixation : clips / vis.
- Portée du relais et tension d'alimentation en fonction du modèle.



(*) Uniquement pour EXPERT NANO 1LT02 et 1LT12

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	EXPERT NANO 1LT01	EXPERT NANO 1LT02	EXPERT NANO 1LT11	EXPERT NANO 1LT12
DIMENSIONS	93 x 37 mm profondeur 59 mm			
GABARIT DE PERÇAGE	71 x 29 mm (+0,2/-0,1 mm)			
MONTAGE	En façade avec clip de fixation postérieur ou au moyen de deux vis sur la façade			
CONTENEUR	Corps plastique en PC+ABS UL94 V-0, Frontal transparent en PC, Cadran touches en PC ou PC+ABS			
TYPE D'ISOLATION	Classe II			
NIVEAU DE PROTECTION	IP65 avec montage en façade			
TENSION D'ALIMENTATION	230 V AC ~ +10/-15% 50-60 Hz		12 V AC ~ +10/-15% 50-60 Hz 12 V DC +10/-15% classe 2	
PUISSANCE ABSORBÉE	3 VA max			
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5 ÷ 55 °C humidité < 90% U.R. sans condensation			
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20 ÷ 70 °C humidité < 90% U.R. sans condensation			
ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL NON ADAPTÉS	Environnements avec de fortes vibrations ou des chocs; atmosphères agressives, polluantes ou corrosives, exposition au rayonnement solaire direct, avec des atmosphères explosives ou des gaz inflammables.			
AFFICHEUR	3 Digits avec signe, point décimal et leds d'état			
RÉSOLUTION	0,1 °C			
PRÉCISION LECTURE SONDES (électronique)	±0,5 °C			
PLAGE DE LECTURE	-45 ÷ 99 °C			
CONNEXIONS	Bornes fixes à vis	Bornes extractibles à vis	Bornes fixes à vis	Bornes extractibles à vis
CLASSE LOGICIEL	A / Maintien des paramètres sur mémoire non volatile (EEPROM)			
ENTRÉES				
ANALOGIQUES	1 entrée pour sondes NTC (10 kΩ 1% à 25 °C) / PTC			
SORTIES				
RELAIS COMPRESSEUR (D01)	N.O. 16(6)A / 250 V AC	N.O. 16(6)A / 250 V AC	N.O. 16(6)A / 250 V AC	N.O. 16(6)A / 250 V AC
ACCESSOIRES				
ACCESSOIRES DISPONIBLES	NANO BOX NANO ADAPTER	NANO ADAPETR	NANO BOX NANO ADAPTER	NANO ADAPTER