EXPERT NANO 1LT

EXPERT NANO 1LT 01 | EXPERT NANO 1LT 02
EXPERT NANO 1LT 11

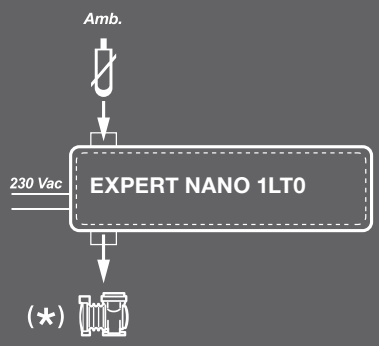
EXPERT NANO 1LT ist ein elektronischer temperaturregler mit 1 Relais, der für die Steuerung von statischen, in Normaltemperatur betriebenen Kühleinheiten und mit Ausschaltabtauung (durch Verdichterstop) betrieben wird.
Er ist mit einem Analogeingang für Temperatursonden NTC/PTC und einem Relais zur Verdichtersteuerung ausgestattet.
Der Regler kann auch für Heizanwendungen konfiguriert werden.

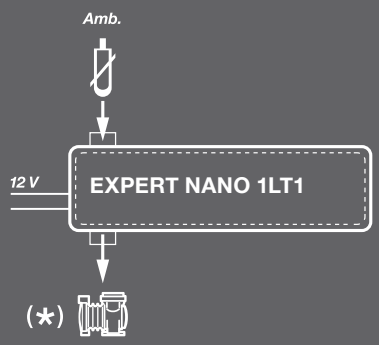
ANWENDUNGEN

- Steuerung einer Kühleinheit, Kühlbänke und vitrinen.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN

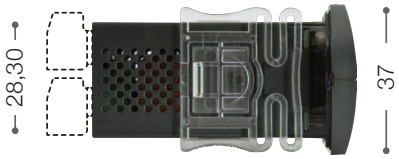
(*) = einstellbare Funktion

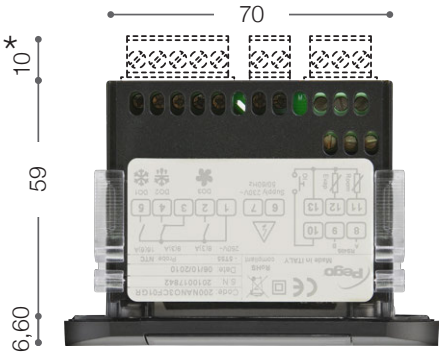




HAUPTMERKMALE

- Konfiguration für kühlen oder heizen oder alarm möglich.
- Abtauen mit Pause, für die Häufigkeit und Dauer eingestellt werden kann.
- Manuelle Abtauung über Taste Start/Stop anwählbar.
- ON/OFF der Anlage über Taste.
- Anzeige/Einstellung der Temperatur mit Dezimalstelle.
- Front mit großen Tasten und leichte Reinigung (Frontabdeckung in verschiedenen Farben erhältlich).
- Display von hoher Helligkeit sowie mit vergrößerten Bildsymbolen und Zahlen.
- Programmierphilosophie PEGO, was ein sofortigen Start garantiert.
- Schutzar IP6 (Front). Regler kann über Befestigungsclips, oder direkt an der Frontseite mittels Schrauben befestigt werden.
- Verschiedene Versorgungsspannungen und Relaisbelastbarkeiten möglich (Siehe auch bei Modelle).





(*) Nur für EXPERT NANO 1LT 02

TECHNISCHE MERKMALE	EXPERT NANO 1LT 01	EXPERT NANO 1LT 02	EXPERT NANO 1LT 11
ABMESSUNGEN	93 x 37 mm Tiefe 59 mm		
BOHRUNG	71 x 29 mm (+0,2/-0,1 mm)		
MONTAGE	Frontseite Schaltpult mittels hinteren Befestigungsclips oder mittels zweier Schrauben auf Frontseite		
GEHÄUSE	Plastikkörper aus PC + ABS UL94 V-0, transparente Front aus PC, Darstellung Tasten in PC oder PC + ABS		
ISOLIERUNGSART	Klasse II		
SCHUTZGRAD	IP65 mit Montage an Schaltpultvorderseite		
STROMVERSORGUNG	230 V AC ~ +10/-15% 50/60 Hz		12 V AC ~ +10/-15% 50/60 Hz 12 V DC +10/-15% Klasse 2
LEISTUNGSAUFNAHME	3 VA max		
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ 55 °C Feuchtigkeit < 90% U.R. nicht kondensierend		
LAGERTEMPERATUR	-20 ÷ 70 °C Feuchtigkeit < 90% U.R. nicht kondensierend		
NICHT GEEIGNETE ARBEITSUMGEBUNGEN	Umgebungen mit starken Vibrationen und Erschütterungen; agressiven, verschmutzenden oder ätzenden Einflüssen, direkter Sonnenstrahlung, explosiver Umgebung oder Umgebungen mit entflammbaren Gasen		
DISPLAY	3 Digits mit Zeichen, Dezimalpunkt und Zustands-LED		
AUFLÖSUNG	0,1 °C		
LESEGENAUIGKEIT DER FÜHLER (elektronisch)	±0,5 °C		
ABLESEBEREICH	-45 ÷ 99 °C		
ANSCHLÜSSE	Feste Klemmen mit Schrauben	Abnehmbare Klemmen mit Schrauben	Feste Klemmen mit Schrauben
SOFTWAREKLASSE	A / Parameterhaltung in nicht flüchtigem Speicher (EEPROM)		
EINGÄNGE			
ANALOG	1 Eingang für Fühler NTC (10 kΩ 1% bei 25 °C) / PTC		
AUSGANG			
VERDICHTERRELAIS (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
ZUBEHÖR			
ZUBEHÖR VERFÜGBAR	NANO BOX NANO ADAPTER	NANO ADAPTER	NANO BOX NANO ADAPTER