PLUS100 AB

Elektronischer Regler zur Steuerung von Schockgefrier- und Tiefkühlanlagen.
Es besteht die Möglichkeit, verschiedene Arbeitsprogramme zur Schockgefrierung auf Zeit oder zur Schockgefrierung des Produktkerns durch Temperatur, positives und negatives Schockgefrieren, Tiefkühlung auf Zeit oder Temperatur und Mischprogramme einzustellen.

ANWENDUNGEN

- Schockgefrierschränke und -zellen (positive/negative Temperatur).
- Tiefkühlung von Produkten.

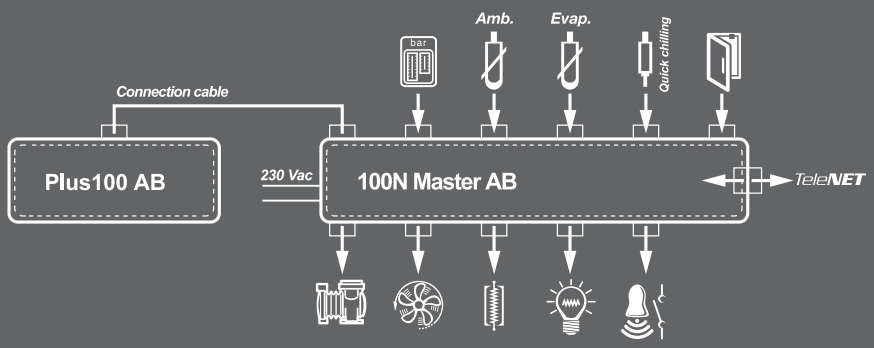
FUNKTIONEN

- Schockgefrieren auf Zeit oder über Temperatur.
- Tiefkühlen auf Zeit oder über Temperatur.
- Mischfunktionen Schockgefrieren/Tiefkühlen.
- Konservierung mit elektronischem Abtauen.
- Grenzen für Tiefst- und Höchsttemperatur für den Endkunden.
- Aktivierung der Ventilatoren für die Luftumwälzung.
- Abtauung durch Echtzeituhr.

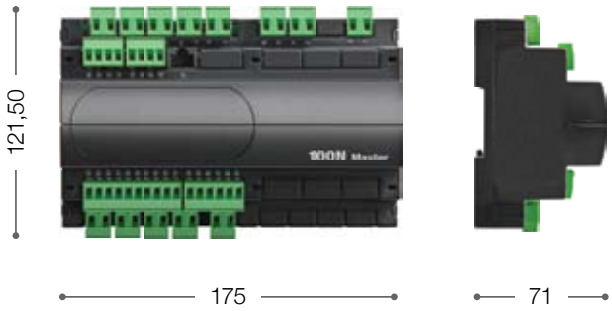
HAUPTMERKMALE

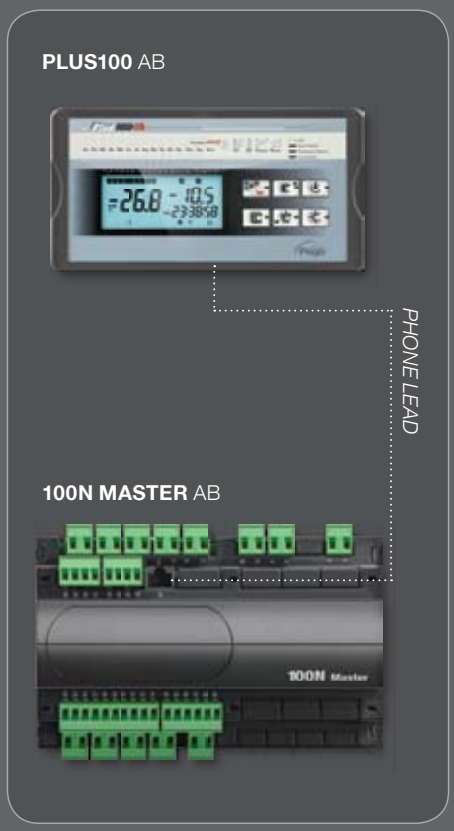
- Die elektronische Steuerung Plus100 AB ermöglicht die vollständige Steuerung von allen Bauteilen einer Kühlanlage, darunter Verdichter, Verdampferventilatoren, Heizwiderstände Abtauung und Zellenbeleuchtung.
- Das LCE-Display gestattet die gleichzeitige Darstellung der Umgebungstemperatur und die Temperatur im Produktkern.
- Bei Programmen auf Zeit zeigt das Zeitfeld die verbleibende Zeit bis zum Ende des Arbeitsvorgangs an.
- Die Steuerung des Verdichters beim Schockgefrieren ist dahingehend optimiert, dass das Schnellabsinken der Temperatur unter besten Bedingungen erfolgt.

ANSCHLUSSZEICHNUNG



100N MASTER AB



PLUS100 AB

TECHNISCHE MERKMALE	PLUS100 AB
ABMESSUNGEN	100N MASTER AB: 175 x 121,50 x 71 mm PLUS100 AB: 210 x 110 x 35 mm
GEWICHT	1 kg
SCHUTZGRAD	IP55 (KONTROLLE)
STROMVERSORGUNG	230 V AC ±10% 50-60 Hz
STEUERUNGSART	EINPHASE
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +50 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90% RH
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	HINTERLEUCHTETES LCD-DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	DISPLAY + SIGNALTON
EINGÄNGE	
TEMPERATUR-ZELLENSONDE	NTC 10 kΩ
VERDAMPFERSONDE	NTC 10 kΩ
PRODUKTEINSTICHSONDE	NTC 10 kΩ
VERDICHTERSCHUTZ	VORHANDEN
VENTILATORENSCHUTZ	VORHANDEN
MIKROANSCHLUSS	VORHANDEN
AUSGÄNGE	
VERDICHTER	1500 W (2HP)
VERDAMPFERGEBLÄSE	500 W
ABTAUEN	1500 W (AC1)
ZELLENBELEUCHTUNG	800 W (AC1)
ALARMRELAIS	VORHANDEN
ÜBERWACHUNG	TELENET