

Parametrieranleitung BIT25B1S2E-B



- Kühl-/Heizausgang
- Lüfter
- Abtauung
- Alarm
- Eco** Eco Modus

Tastenerklärung

- Infotaste / Sollwertverstellung
- Taste Parameter AUF / Eco Modus
- Taste Parameter AB / Man. Abtauung 2s drücken
- Taste zurück / Stand-by

Displayanzeigen im Normalbetrieb

- HC Übertemperatur an Verflüssiger
- OFF Electronic im Standby
- CL Anforderung der Verflüssigerreinigung
- DO Alarm für Tür offen
- HI / LO Über- / Untertemperaturalarm in der Zelle
- E1...3 Fehler des Fühlers T1...3
- ALR Alarm

Displayanzeigen im Info Menü

- T1 Isttemperatur des Fühlers T1
- T2 Isttemperatur des Fühlers T2
- T3 Isttemperatur des Fühlers T3
- THI max. Messtemperatur an Fühler T1
- TLO min. Messtemperatur an Fühler T1
- CND Verdichterbetriebszeit in Wochen
- LOC Zustand Tastensperre

Zugriff zum Info Menü

erhalten Sie indem sie die Taste drücken und wieder loslassen. Mit den Tasten oder die anzuzeigenden Daten wählen und mit den Wert anzeigen lassen. Zurück zur Istwertanzeige gelangen Sie indem Sie die Taste drücken oder 30s warten.

CL – Verflüssigerreinigung zurücksetzen

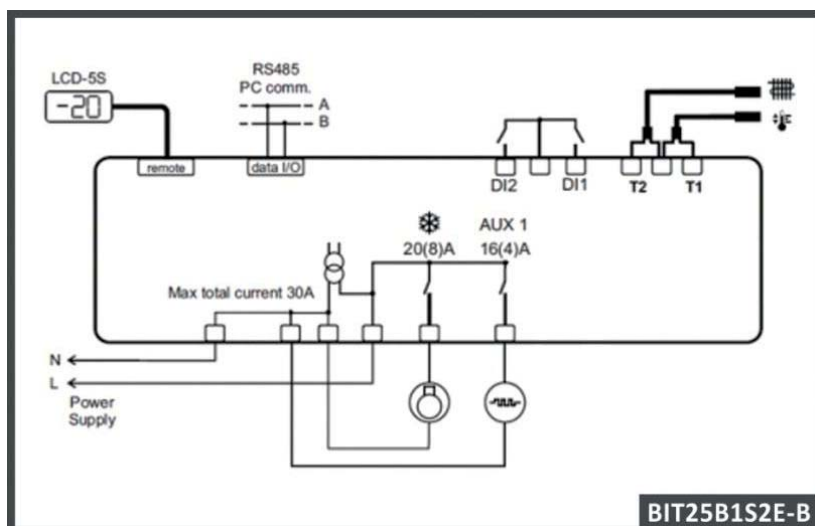
Die periodische Verflüssigerreinigung wird resetet, indem Sie die Taste mehrmals hintereinander drücken bis der Parameter CND und der zugehörige Wert erscheint. Nun halten Sie die Taste gedrückt und drücken gleichzeitig die . Nun ist der ist Wert resetet und der periodische Intervall beginnt erneut!

Veränderung des Sollwertes

Um den Sollwert anzeigen bzw. zu verändern müssen Sie die Taste mindestens für eine ½ Sekunde gedrückt halten. Um den Sollwert zu verändern halten Sie die Taste fest und stellen mit den Tasten und den gewünschten Sollwert ein. Nach dem Loslassen der Taste ist der gewünschte Sollwert gespeichert.

ACHTUNG: Der Sollwert kann nur innerhalb der Grenzen SPL...SPH eingestellt werden.

Schaltplan



Parametrieranleitung

BIT25B1S2E-B

Parameterliste

Parameter	Einstellbereich	Beschreibung	Setup
SP_L	-50...SPH°	Mindestgrenze Sollwert	1
SP_H	SPL...+110°	Höchstgrenze Sollwert	15
SP	SPL...SPH°	Sollwert	7
hYS	1...10,0°	Schalthysterese	2
crt	0...30 min	Verdichterpause	3
$ct1$	0...30 min	Aktivierungszeit RL1 bei Störung T1	10
$ct2$	0...30 min	Stopzeit RL1 bei Störung T1	5
$c5d$	0...30 min	Verzögerung Verdichterstopp bei Tür offen / Nur bei DS=YES	0
dFi	NON / TIM / FRO	Startmodus der Abtauerung, NON=keine Abtauerung TIM=Abtauerung über Timer FRO= Abtauerung über Reifeansatz	TIM
dFt	0...99 h	Timerwert bis zur nächsten Abtauerung	8
dFb	NO / YES	Speicherung Timerwert bei Spannungsausfall	YES
dL_1	-50...+110°	Temperatur Abtauende	10
dta	1...120 min	Max. Abtaudauer	30
dty	OFF / ELE / GAS	Abtautyp	OFF
dPd	0...240 sek	Verdampfer-Pump-Down	0
dri	0...30 min	Abtropfzeit nach Abtauerung	2
ddi	RT / LT / SP / DEF	Displayanzeige bei Abtauerung RT=Ist-Temperatur LT=letzte Temperatur vor Abtaubeginn SP=Sollwertanzeige DEF=Anzeige „DEF“ bei Abtauerung	SP
ddy	0...60 min	Anzeigedauer während + nach der Abtauerung	10
Fid	NO / YES	Lüfteraktivierung während Abtauerung	YES
Fdd	-50...+110°	Temperatur Neustart Verdampferlüfter	-2
Fta	0...120 min	Max. Verdampferlüfterstopp nach Abtauerung	4
Fci	NON / TMP / TIM	Steuerung Verdampferlüfter in Wärmeregelung NON=Lüfter immer ein TMP=Betrieb mit Verdichter TIM=zeitliche Steuerung	NON
Fdt	-12,0...0,0°	Differenz Verdampfer-Luft zum Lüfterstopp	-
Fdh	1,0...12,0°	Temp.-Differential zur Wiedereinschaltung	-
$Ft1$	0...180 sek	Ausschaltverzögerung Lüfter nach Verdichterstopp	-
$Ft2$	0...30 min	Lüfterstopp mit Timer	-
$Ft3$	0...30 min	Lüfterbetrieb mit Timer	-
Rel	NON / ABS / REL	Alarmart NON= Alarme deaktiviert ABS=absolute Alarmschwellen REL=relative Alarmdifferenziale zum Sollwert	REL
RLA	-50...+110°	Untere Alarmschwelle	-
RhA	-50...+110°	Obere Alarmschwelle	-
RLr	-12...0°	Unteres Alarmdifferential	-4
Rhr	0...+12°	Oberes Alarmdifferential	4
RL_1	T1 / T2 / T3	Bezugsfühler für Temperaturalarne	T1

Parameterliste

Parameter	Einstellbereich	Beschreibung	Setup
Rtd	0...120 min	Temperaturalarmverzögerung	90
Rda	0...30 min	Türalarmverzögerung	0
Rh \bar{u}	NON / ALR / STP	Betriebsmodus für Verflüssigeralarm NON=Alarm deaktiviert ALR=Alarmsummer + Anzeige „HC“ STP=Alarmanzeige + Verdichter- und Abtaustopp	NON
Rht	-50...+110°	Temperatur Verflüssigungsalarm	-
Rcc	0...52 Wochen	Meldung Verflüssigerreinigung	26
11 S \bar{u}	NON / MAN / DI2	Übergang zum 2. Parameterset NON=deaktiviert MAN=manuelles Umschalten über Taste „ECO“ DI2=Umschaltung über Digitaleingang DI2	NON
!!!Parameter IISL ... IIdF haben nur Gültigkeit im ECO Modus!!!			
11 SL	-50°...IISH	Mindestgrenze 2. Sollwert	1
11 Sh	IISL...+110°	Höchstgrenze 2. Sollwert	15
11 SP	IISL...IISH°	2. Sollwert	7
11 h \bar{y}	1,0...10,0°	Schalthyterese 2. Sollwert	5
11 Fc	NON / TMP / TIM	Steuerung Verdampferlüfter siehe FCM	TMP
11 dF	0...99 h	Timerwert bis zur nächsten Abtaugung 2. Setup	0
Sb	NO / YES	Aktivierung Stand-by	YES
d i1	NON / DOR / ALR / RDS	Funktionen Digitaleingang 1 NON=deaktiviert DOR=Türkontakt ALR=Beim Öffnen erfolgt ein Alarm RDS=Beim Schließen erfolgt eine Abtaugung	NON
d i2	NON / DOR / ALR / RDS / IISM / T3 / PSP	Funktionen Digitaleingang 2 siehe DI1 IISM=Beim Schließen → Übergang zum 2. Setup T3=Funktion als Fühlereingang T3 PSP=Sollwertpotentiometereingang	NON
t3 \bar{u}	DSP / CND	Funktion Fühler T3 DSP=Displayanzeige von Temperatur T3 CND=Messung der Verflüssigertemperatur	DSP
o53	-12,5...+12,5°	Messwertkorrektur T3	0
PSL	-50...+70°	Minimaler Sollwert durch Potentiometer	-
PSr	0,0...15,0°	Sollwertbereich durch Potentiometer Bsp: PSL=2 und PSR=8 → Sollwert innerhalb von 2,0...10,0° einstellbar	-
PaF	NO / YES	Stillstand durch Potentiometer, falls der Potentiometer minimal gestellt wird → Stillstand Regelung	-
L S \bar{u}	NON / MAN / D10 / D20 / D2C	Lichtsteuerung NON=deaktiviert MAN=über Taster an Display D10=Öffnung D1=Licht an D20=Öffnung D2=Licht an D2C=Schließen von D2=Licht an	MAN
oA1	NON / FAN / DEF LGT / 0-1 / ALO / ALC	Betriebsmodi AUX-Ausgang 1 NON=deaktiviert FAN=für Lüftersteuerung aktiviert DEF=für Abtausteuering aktiviert LGT=für Lichtsteuerung aktiviert 0-1=Relais folgen ON/OFF-Zustand des Reglers ALO=Öffnung der Kontakte im Alarmfall ALC=Schließung der Kontakte im Alarmfall	FAN
oA2	Siehe OA1	Betriebsmodi AUX-Ausgang 2, siehe OA1 !!!Nur in Version BIT25B1S3E-B!!!	LGT
o51	-12,5...+12,5°	Messwertkorrektur T1	0
t2	NO / YES	Aktivierung T2	NO
o52	-12,5...+12,5°	Messwertkorrektur T2	0
tLd	1...30 min	Speicherungsintervall TLO / TLI	10
ScL	1°C / 2°C / °F	Ableseskala	1°
S \bar{u}	0...100	Displayverlangsamung	0
Rdr	1...255	Busadresse	1