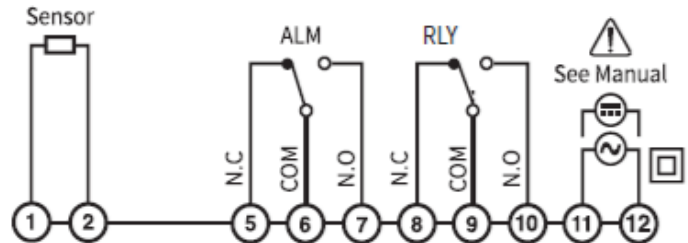


הוראות הפעלה – בקר טמפרטורה BR6



חיבורי מהדקים :

בין מהדקים 1 ו 2 יש לחברת את הרגש. אין משמעות לקוטביות או לצבעים של הרגש. מתחבר אך ורק לרגש המגיע עם היחידה

מהדקים 5,6,7 הינם יציאת ה ALARM – ממסר מגע יבש. מהדק 6 הוא המשותף, מהדק 5 הוא NC ומהדק 7 הוא NO

מהדקים 8,9,10 הינם היציאה הראשית – ממסר מגע יבש. מהדק 9 הוא המשותף, מהדק 8 הוא NC ומהדק 10 הוא NO

מהדקים 11 ו 12 הם מהדקים של ההזנת מתח הראשית, יש לוודא לפני החיבור כי המתח שמחברים תואם לדגם של הבקר

הגדרות הבקר

לחץ על לחצן * למשך 3 שניות

על הצג יופיע נתון O.TYPE . נתון זה קובע את צורת העבודה – חימום או קירור.

חימום – כשהטמפרטורה בצג יורדת מתחת לערך נקודת העבודה יציאת ה RLY הראשית תידרך ותשנה את מצבה

קירור - כשהטמפרטורה בצג עולה מעל לערך נקודת העבודה יציאת ה RLY הראשית תידרך ותשנה את מצבה

בעזרת החיצים מעלה ומטה ניתן לבחור HEAT (חימום) או COOL (קירור)

לאחר מכן יש ללחוץ לחיצה רגעית על * לשמירה ולמעבר לנתון הבא

הנתון הבא הינו 1.DIF - זהו נתון ההיסטרזיס, ההפרש בין נקודת העבודה לטמפרטורה הנמדדת על מנת להגדיר

את המצב כתיקין. לדוגמא אם אנחנו נמצאים במצב HEAT ונקודת העבודה הינה 52 מעלות ונתון ה DIF הוא 3

מעלות, אז כאשר הטמפרטורה הנמדדת תעלה מעל 52 מעלות, יציאת ה RLY הראשית תידרך ותשנה מצב.

כשתרד הטמפרטורה הנמדדת מתחת ל 49 מעלות שזה 52 פחות ההיסטרזיס (3 מעלות בדוגמא) ישנה ה RLY את מצבו חזרה למצב NORMAL

ניתן לכוון את יציאת ה DIF בין 0.2 ל 50 מעלות בעזרת החיצים מעלה ומטה ולאחר מכן יש ללחוץ על לחצן * בכדי שלמור את הנתון ולעבור לנתון הבא

הנתון הבא הינו 2.dLY שהוא נתון המגדיר את ההשהיה לפני שינוי המצב של היציאה

נתון זה הינו בשניות וניתן לכוון אותו בין 0 ל 240 שניות. לאחר מכן יש ללחוץ על לחצן * לשמירה ומעבר לנתון הבא.

נתון הבא הינו 3.rSt שזה נתון לתיקון סטייה של המדידה, ניתן לכוון ערך זה בין -30 ל +30 . נתון זה במצב רגיל צריך להיות ב 0 . לשמירה ומעבר לנתון הבא יש ללחוץ על לחצן * לחיצה רגעית.

נתון הבא הינו 4.tSH שהוא הערך הגבוה של נקודת העבודה שניתן לשנות. בנתון זה אנחנו מגבילים את המשתמש לחלון של ערכים שרק ביניהם יוכל לשנות את נקודת העבודה.

יש לשנות את הערך בעזרת החיצים רק אם אנחנו רוצים לשים מגבלה ללקוח, ולאחר מכן יש ללחוץ על * לשמירה ומעבר לנתון הבא.

הנתון הבא הוא 5.tSL שהוא הערך הנמוך של החלון. אם נדרש יש לשנות את הערך בעזרת החיצים רק אם אנחנו רוצים לשים מגבלה ללקוח, ולאחר מכן יש ללחוץ על * לשמירה ומעבר לנתון הבא.

הנתון הבא 6.Sao – הוא יציאת הממסר ALM , את היציאה הזו ניתן להגדיר כטיימר או כמגע התראה.

אם כטיימר – אז נקבע לו זמן שיהיה בממסר דרוך וזמן שיהיה במצב סגור כלומר ישנה מצב כל פעם בצורה מחזורית לפי הזמנים שנכוון. ניתן לכוון זמן שיהיה ב ON וזמן שיהיה ב OFF והתהליך יחזור על עצמו.

בעזרת החיצים מעלה ומטה נגדיר ת הנתון הזה ב 1 = טיימר או ב 0 = התראה.

לאחר מכן נלחץ על * לשמירה ולעבור לנתון הבא.

במצב טיימר הנתונים הבאים הם 7.tON ו 8.tOFF בהם אנחנו מגדירים את הזמנים של הטיימר ברירת מחדל של קבוע הזמן הינו בדקות. לאחר ההגדרות יש ללחוץ * לשמירה ולמעבר לנתון הבא

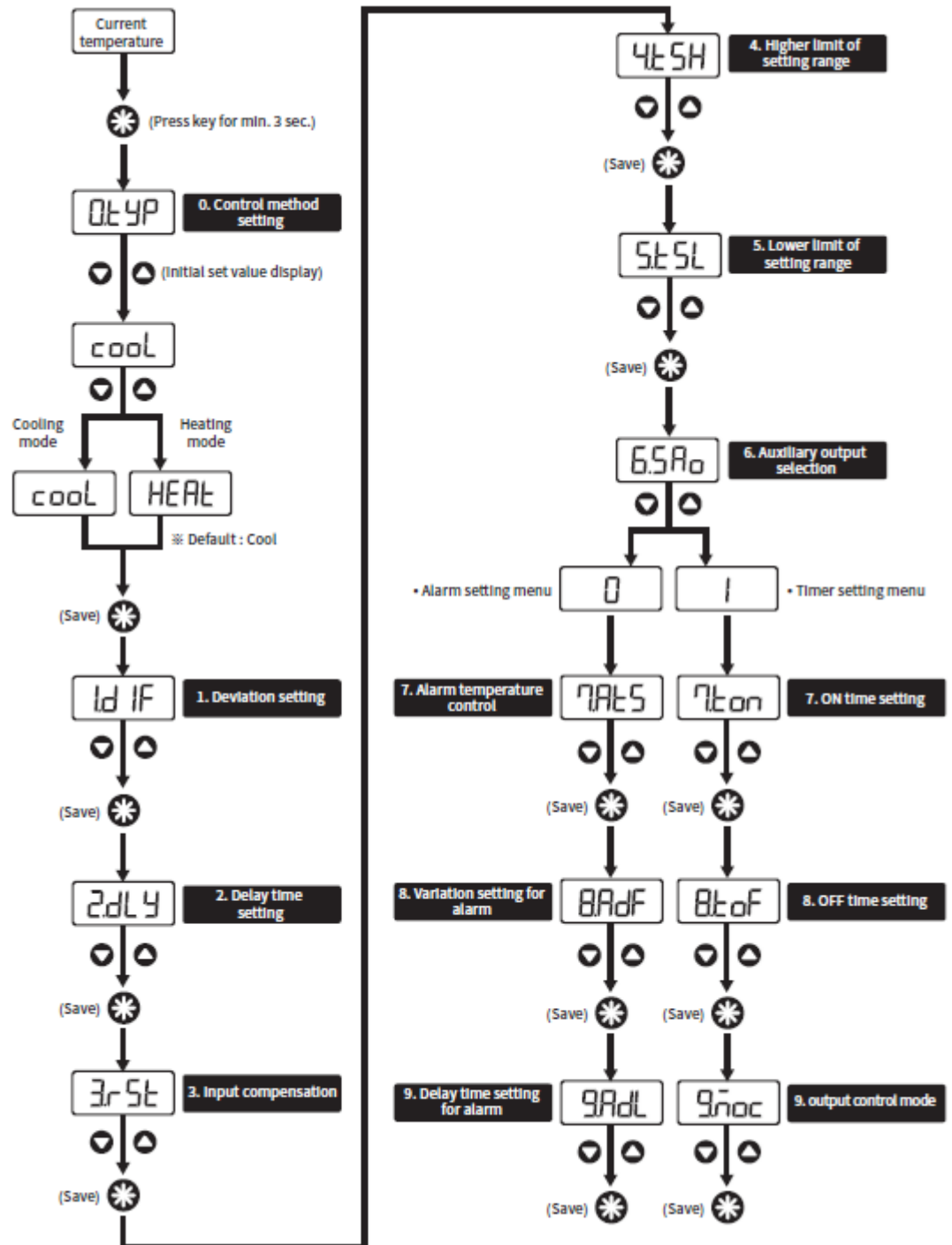
נתון הבא במצב טיימר הוא 9.MOC אם נתון זה ב 1 הטיימר פעיל ואם הוא באפס הטיימר אינו פעיל. יש ללחוץ * לשמירה ולחזור למצב מדידה

במצב התראה נתון הבא יהיה 7.AtS בה נקבע את הטמפרטורה שבה אנחנו רוצים שההתראה תדרוך את יציאת הממסר ALM. לאחר מכן יש ללחוץ על * לשמירה ולעבור לנתון הבא שהוא ההפרש- היסטריזיס 8.AdF

לאחר מכן לחיצה על * לשמירה ולמעבר לנתון הבא שהוא השהיה בשניות 9.AdL

לחיצה על * שומרת את הנתון ומעבירה חזרה למצב מדידה.

על מנת להגדיר את נקודת העבודה, כשנמצאים במצב מדידה יש ללחוץ לחיצה רגעית על לחצן ה *
לשנות את טמפרטורת נקודת העבודה בעזרת החיצים וללחוץ שוב * לשמירה ולחזור למצב מדידה



Item	Description	Setting range	Default	Unit
0.typ	Control method setting	Cool/Heat	Cool	—
1.dIF	Deviation setting	A : 1 ~ 50, B : 0.2 ~ 50.0	1.0	°C
2.dLy	Delay time setting	0 ~ 240	0	Sec
3.rST	Input compensation	A : —30 ~ 30	0.0	°C
		B : —30.0 ~ 30.0		
4.tSH	Higher limit of setting range	A : TSL (min) ~ 90	90.0	
		B : TSL (min) ~ 90.0		
5.tSL	Lower limit of setting range	A : —40 ~ TSH (max)	—40.0	
		B : —40.0 ~ TSH (max)		
6.SAO	Selection of auxillary output function	0 : Alarm setting	0	—
		1 : Timer setting		
Menu of setting alarm				
7.AtS	Setting alarm temperature	A : —40 ~ 90, B : —40.0 ~ 90.0	—40.0	°C
8.AdF	Deviation settings for the alarm	A : 1~ 50, B : 0.2 ~ 50.0	1.0	
9.AdL	Delay time setting for alarm	0 ~ 240	0	Sec
Menu for timer setting				
7.ton	On time setting	0 ~ 3600	1	※1
8.toF	Off time setting	0 ~ 3600	3	
9.Moc	output control mode	0 : output control mode OFF, 1 : output control mode ON	0	—