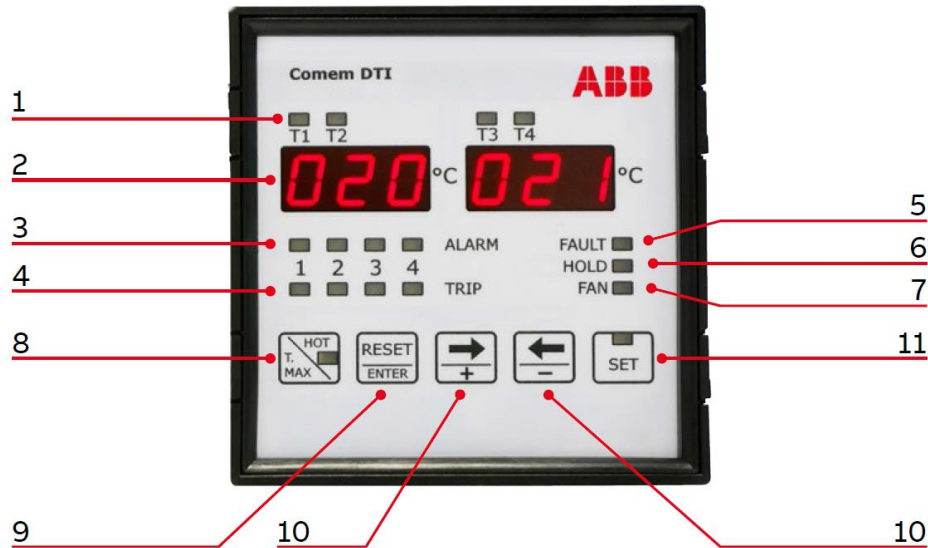


מהדורה: 2	עמוד 1 מתוך 4	בדיקה פונקציונאלית לקופסת חיבורים והגדרת בקר טמפ'
עדכון: 01/2023	יצירה: 8/2022	מס' הוראה: PO48.1

הנחיות תכנות לבקר Comem eDTI של חברת ABB (מתוך ספר המכשיר באנגלית)

1. מסך קידמי הכרות והגדרות



1. נוריות T1-T2-T3-T4 עבור ערוץ המדידה המוצג.
2. תצוגות T1-T2 ו-T3-T4 עבור טמפרטורת הערוץ הרלוונטי והגדרות.
3. נוריות ALARM למצב האזעקה בערוצים הרלוונטיים (1 עד 4).
4. נוריות TRIP עבור מצב הנסיעה בערוצים הרלוונטיים (1 עד 4).
5. LED FAULT - חיווי תקלה (במכשיר או חיישני PT100).
6. LED HOLD - האיפוס הידני פועל.
7. LED FAN – אינדיקציה לאוורור פועל.
8. לחצן HOT / T. MAX - כדי להציג את הערוץ הנמדד עם טמפרטורה גבוהה יותר (חיווי LED מופעלת) ועד להצגת טמפרטורות מקסימליות שנקראו.
9. לחצן ENTER / RESET - כדי לאשר את ערכי התכנות וביצוע איפוס האזעקה הידנית.
10. לחצני + / - לבחירת הערוץ המוצג ולשינוי פרמטרים של תכנות.
11. לחצן SET – כניסה להגדרות.

2. תכנות של המכשיר

כאשר המכשיר מופעל, על הצג יהבהב האינדקס של התוכנה הפנימית. מאוחר יותר המכשיר מתחיל להציג את קריאת הטמפרטורה על הערוץ הנמדד.
כדי להיכנס למצב תכנות, לחץ על הלחצן SET למשך שנייה עד שתידלק נורית ה-SET.

מהדורה: 2	עמוד 2 מתוך 4	בדיקה פונקציונאלית לקופסת חיבורים והגדרת בקר טמפ'
עדכון: 01/2023	יצירה: 8/2022	מס' הוראה: PO48.1

כדי לצאת ממצב התכנות מבלי לשנות את הקביעה מראש ערכים, יש צורך ללחוץ על SET מבלי לאשר באמצעות מקש ENTER את הנתונים שהשתנו.

כדי לשנות את הערכים או הסטטוס, יש צורך להשתמש ב- \leftarrow ו- \Rightarrow מקש ומקש ENTER כדי לאחסן את השינוי.

לחיצה על מקש ENTER מזיזה אוטומטית את תכנות בפונקציה או ערך עוקבים.

3. בחירת פונקציית HOLD

זוהי הפונקציה הראשונה בתפריט SET. בתכנות הזה מופעלת בהדרגה נורית HOLD. הפונקציה Hold מאפשרת לאחסן את מצב האתרעה שיכול להשתנות רק באופן ידני עם לחצן RESET כאשר הטמפרטורה נמוכה מהסף שנקבע.

אם פונקציה זו מושבתת, ניתן להפעיל מחדש את אתרעה באמצעות לחצן RESET גם אם הטמפרטורה גבוהה מהסף המוגדר, בעוד שערך הטמפרטורה חוזר מתחת הסף שהוגדר והאתרעה תימחק אוטומטית.

כדי להגדיר את פונקציית ה-Hold יש צורך להשתמש במקשי \leftarrow ו- \Rightarrow :

- ON – פונקציית ה-Hold מופעלת.
 - OFF – פונקציית ה-Hold מושבתת.
- לחץ על מקש ENTER כדי לאשר את הפעולה.

HOLD mode	T1-T2 display	T3-T4 display
HOLD mode deactivated	HLD	Off

4. בחירת מספר הערוצים הפעילים

ניתן לבחור את כמות הערוצים הפעילים.

ניתן לבחור בין 3 ל-4 ערוצים פעילים.

אם יש 3 ערוצים פעילים, תצוגת T4 תשאר כבויה.

בחר 3 או 4 כניסות עם המקשים \leftarrow ו- \Rightarrow .

אשר באמצעות ENTER.

Active inputs mode	T1-T2 display	T3-T4 display
Active inputs: CH1 CH2 CH3	Ch	123
All inputs activated	Ch	ALL

מהדורה: 2	עמוד 3 מתוך 4	בדיקה פונקציונאלית לקופסת חיבורים והגדרת בקר טמפ'
עדכון: 01/2023	יצירה: 8/2022	מס' הוראה: PO48.1

5. בקרת אוורור

נורית ה-FAN תידלק ומציינת כי בקרת אוורור במצב תכנות.

אם נבחרו 3 ערוצים ההגדרה הבאה רלוונטית:

- בקרת אוורור לא זמינה.
 - בקרת מאורר פעילה ב-3 ערוצים.
- בחר את התצורה עם המקשים \leftarrow ו \rightarrow .

אשר באמצעות ENTER.

Fan mode (3 inputs)	T1-T2 display	T3-T4 display
Fan control inhibited	FAN	Off
Fan control on 3 inputs	FAN	ON

אם נבחרו 4 ערוצים ההגדרה הבאה רלוונטית:

- בקרת אוורור לא זמינה.
- בקרת מאורר פעילה ב-3 כניסות
- שליטה פעילה רק בכניסה רביעית

בחר את התצורה עם המקשים \leftarrow ו \rightarrow .

אשר באמצעות ENTER.

Fan mode (4 inputs)	T1-T2 display	T3-T4 display
Fan control inhibited	FAN	Off
Fan control on 3 inputs	FAN	ON
Fan control on 4 inputs	FAN	4

6. בחירת סף ההפעלה וכיבוי אוורור

ניתן לתכנת את סף ההפעלה וההשבתה את האוורור המאולץ.

- **בחירת הסף לניטרול האוורור**

נורית ה-FAN דולקת, עם אור **קבוע** מציינת שנמצאים במצב תכנות.

עם המקשים \leftarrow ו \rightarrow בחר את הערך של הטמפרטורה המצוינת בתצוגה.

טווח תכנות: מ-25° מעלות צלזיוס ומעלה.

אשר באמצעות לחיצה על ENTER.

- **בחירת הסף להפעלת אוורור**

נורית ה-FAN דולקת, עם אור **מהבהב** מציינת שנמצאים במצב תכנות.

עם המקשים \leftarrow ו \rightarrow בחר את הערך של הטמפרטורה המצוינת בתצוגה.

טווח תכנות: עד 200°C.

מהדורה: 2	עמוד 4 מתוך 4	בדיקה פונקציונאלית לקופסת חיבורים והגדרת בקר טמפ'
עדכון: 01/2023	יצירה: 8/2022	מס' הוראה: PO48.1

אשר באמצעות ENTER.

AF On = 100°C
AF Off = 90°C

7. בחירת סף האתרעה וה-TRIP

הגדרה זו מתחילה כתכנות של ערוץ מספר 1.
נורית ALARM דולקת מציינת את תכנות פונקציה זו.
עם המקשים \leftarrow ו- \Rightarrow בחר את ערך הטמפרטורה.
טווח התכנות: מ-25° מעלות צלזיוס ומעלה.
אשר באמצעות לחיצה על ENTER.

נורית ה-TRIP מציינת את שלב התכנות של פונקציה זו.
עם המקשים \leftarrow ו- \Rightarrow בחר את ערך הטמפרטורה.
טווח תכנות: עד 200°C.
אשר באמצעות לחיצה על ENTER.
חזור על אותה פעולה עבור הערוצים העוקבים.

Alarm = 120°C
Trip = 140°C

ערך: אשד כהן , מהנדס חשמל

אישר: חיים נודלמן , סמנכ"ל תפעול