








מדריך הפעלה ל-Novus N1500

ה-N1500 הוא בקר דיגיטלי הכולל אפשרות ל-2-4 ממסרים הניתנים להגדרה באופן עצמאי כבקרה. המאפיינים של כל מודל (כניסה, טווח רגש, אספקת מתח, וכו') מפורטים בתווית על גבי הבקר.

ממשק משתמש



Status Display PV: המשתנה הנמדד בתהליך.
נורות A1, A2, A3, A4: התראות פעילות.
נורות Rx ו-Tx: תקשורת RS485.

-  תכנות (P): גישה למשתנים מתוכנתים.
-  חזרה: בחזרה לתפריט הקודם.
-  למטה: שינוי פרמטרים או הצגה של ערכי מקסימום/מינימום.
-  למעלה \
-  פונקציה: כפתור לפעולות מיוחדות.

הגדרת פרמטרים נפוצים

הגדרת כניסות

כדי להיכנס לתפריט הגדרות יש להחזיק את לחצן החזרה ולחוץ על P שלוש פעמים או עד שמופיעה ההודעה In.typ. כאשר נמצאים התפריט ההגדרות ניתן להשנות פרמטרים נפוצים כמו סוג רגש וגבולות לכניסה ויציאה אנלוגית.

סוג כניסה: ב-In.typ יש לבחור סוג רגש ע"י שימוש בלחצני החיצים.

גבול עליון/תחתון לכניסה אנלוגית: ב-In.LoL ניתן להגדיר גבול תחתון וב-In.HiL גבול עליון.

גבול עליון/תחתון ליציאה אנלוגית: ב-U.LoL ניתן להגדיר גבול תחתון וב-U.HiL גבול עליון.

סוג יציאה אנלוגית: ב-out.ty יש להגדיר סוג יציאה אנלוגית (0-20mA/4-20mA).

הגדרת התראות ופעולות ממסרים

לחיצה בו זמנית על P ולחצן החזרה תקנה כישה להגדרת התראות. לחיצה על P בלבד מספר פעמים תעבור בין ההתראות השונות. כדי לשנות הגדרה להתראה ספציפית, יש להשתמש בלחצני החיצים כאשר מופיעה ההתראה הרלוונטית (Fu.AL1/Fu.AL2/Fu.AL3/Fu.AL4).

פרמטרים אפשריים להתראות

Off: התראה לא פעילה. אם ההתראה נמצאת במצב זה, לא ניתן יהיה להגדיר לה set point.

!Err: ההתראה תהיה פעילה במקרה של קצר ברגש או כשל אחר.

Lo: ההתראה תפעל בערכים נמוכים מה-set point.

Hi: ההתראה תפעל בערכים גבוהים מה-set point.

dif.Lo: דיפרנציאל נמוך.

dif.Hi: דיפרנציאל גבוה.

dif.out: דיפרנציאל מחוץ לטווח.

dif.In: דיפרנציאל בתוך הטווח.

הגדרת Set Point

לחיצה על P מספר פעמים תעבור בין ה-set points השונים. כדי לשנות את הערך המוגדל לכל set point, יש להשתמש בלחצני החיצים כאשר מופיע ה-set point הרלוונטי (SP.AL1/SP.AL2/SP.AL3/SP.AL4).

דיאגרמת חיבורים

