מקרא:

מא"ז חד פאזי (מפסק חצי אוטומטי זעיר)

מא"ז תלת פאזי (מפסק חצי אוטומטי זעיר)

ח"א עם הגנה מגנטית טרמית מתכוננת

מגע רגיל סגור

מגע רגיל פתוח

לחצן הפסק - STOP

לחצן הפעל - START

נורת סימון

מפסק ON-OFF

מפסק בורר תלת מצבי

In... INPUT לבקר עם מספר ה-INPUT לבקר ומספר חוט

Out... OUTPUT מבקר עם מספר ה-OUTPUT מבקר ומספר חוט

AI... (+) (-) כניסה אנאלוגית לבקר ומספר חוט

LR 4x25A 30mA ממסר פחת/זליגה 4x25A רגישות 30mA

TB#... סרגל מהדקים עם מספר הסרגל

מהדק בלוח מתנעים

מהדק בלוח בקר

מהדק נתיך עם LED

מהדק מגן מתח יתר בלוח בקר

מהדק במשנה תדר

מהדק בתיבת מעבר JB

מהדק בלוח שרותי תחנה

סימוני הגנות

xx - מספר מנוע/מעגל
Exx - פיקוד כללי, חלוקת מתחים ושרותים
0Exx - ח"א למנועים וציוד
0ECxx - הגנות קבלים
1Exx - מא"ז לפיקוד מנועים, מתח פיקוד משנאי
2Exx - פיקוד כללי, חלוקת מתחים ושרותים, מתחי פיקוד משנאי

פרוט ציוד

ח"א טרמומגנטי עם הגנה אלקטרונית - מתכוננת
כנ"ל אך הגנה רגילה -
בית נתיך מודולרי + מנתק נתיכים -
רב מודד- 130EH SATEC
מפרץ מתח תלת פזי + אפס 100KA 10/350 μsec
מפסק ח"א טרמומגנטי מגביל ז"ק
ממסר חוסר והיפוך פזה -
מגענים למנועים -
משנה תדר -
מא"זים
מפסקי לחצנים פיקוד-
מנורות סימון - LED
בקר מתוכנת - ....
מתמר מתח מצברים - DCT3 קונלאב
ממסר פיקוד 3P עם LED וקלפה 24VDC T.M
ממסר פיקוד 2P עם LED וקלפה 230VAC T.M
מהדק נתיך עם לד

סימוני מגענים

xx - מספר מנוע/מעגל
Cxx - מגען מנוע
CCxx - מגען קבל

סימוני ממסרים

xx - מספר מנוע/מעגל
Rxx - ממסר הפעלת מתנע למנוע
RKxx - ממסר עזר לפיקוד למנוע
RTC - ממסר הפסקת חרום (TRIP COIL)

סימונים כללים

aa - תאור האביזר ו/או מספרו
LSaa - מפסק גבול (Limit Switch)
SWaa - מפסק בורר (Switch)
FSaa - רגש זרימה (Flow switch)
PTCaa - רגש טמפרטורה (Temperature)
NVaa - חוסר מתח ו/או היפוך פאזה (No Volt)
Saa - מפסק מחליף הזנות

צבעי חוטים בלוחות

פאזה רשת 400V - חום
אפס רשת 400V - כחול כהה

INPUT ממגע בציוד עד לבקר -
ממגעי אביזרים בשטח ובלוחות עד לכרטיס בקר - כתום

OUTPUT מכרטיס בקר - סגול עם מספר "....." OUT
עד לאביזר המופעל סגול

+26VDC מספק או ממצברים - אדום
-26VDC מספק או ממצברים - שחור
כניסות אנלוגיות 4-20mA "+" - לבן עם מספר "AIn....."
יציאות אנלוגיות - כבלים ישירות מכרטיס אל הציוד
ללא מהדקי מעבר בלוחות או בשטח.
כל החוטים שאינם IN ....OUT.... AIn....
ימוספרו במספר רץ בהתאם לצבעים הנ"ל

(....) מסמן מספר חוט

							איידרמן : שרטט
							ראובן בן-יוסף : תכנן
							ראובן בן-יוסף : בדק
							ראובן בן-יוסף : אשר
מס'	שינויים		תאריך				24.02.14 : תאריך

ראובן בן-יוסף בע"מ
מהנדסים יועצים
לחשמל אוטומציה ובקרה
מהנדס בודק
מושב אביחיל 42910
טל: 09-8845436 פקס: 09-8627784

תיש במטיש חולית

מקרא וסימנים

תכנית:

המזמין: מטיש חולית

תכנית מס': 1231/02/00

לאישור ○
למכרז ○
לביצוע ●
ק. מ. /
הוצאה: 0