

れんら君 + ユー・アール・ディー製 電流センサ

電流閾値設定

※メール設定サービスをご選択のお客様は弊社で本設定を行ってから出荷させていただきます。

● 測定したアナログ値が閾値を超えた時にメールを送信したい場合

下図の赤枠の箇所を下記のとおりを設定してください。

- ・「監視要因下限値」: 設定した値を下回ったときメール送信 (0~4095の整数)
- ・「監視要因上限値」: 設定した値を上回ったときメール送信(0~4095の整数)
- ・「上(下)限值変化回数入力」: 「監視要因上(下)限值」で設定した値をここに設定した回数上(下)回ったときメール送信
- ・「通知抑制時間」: 一度メール送信した後、設定した時間の間はメール送信を行わない (単位は「秒」で設定)

概要

- ユニット定時動作条件設定
- ユニット監視通報条件設定
- ネットワークパラメータ設定
- Update許可・日時修正
- E-Mailパラメータ設定
- E-Mailテスト発行
- 機器保守情報設定
- れんら君Mailモニタ

ユニット監視通報条件設定

各Analog ChannelのEvent生成監視情報を設定する
各Channelの「ユニット定時動作条件設定」で選択した平均化処理種別動作に対して測定値が

- ・下限値以下
- ・上限値以上
- ・上限値以上/下限値以下

の選択した監視条件の検出通報値とその検出回数を設定しておくことで監視要因成立時に登録しておいたEvent通知E-Mailがその都度発行される
未使用を選択すると監視は行わない

ユニット定時動作条件設定の監視条件通報動作実行可否の選択をチェックマークして測定値の平均化データを使用しながら上・下限値レベルを通報条件として設定する
「監視条件通報」動作の上・下限値レベルと検知リミット回数を設定する
(下記入力フィールドではスケールリング換算指定時、括弧付きでスケールリング変換された対応値を表示)

Channel mode: RAW DATA
監視Analog Channel選択: Channel00

監視要因選択: 上限値以上
(マウスカーソルを監視要因選択強調文字上でシングルクリックさせると詳細を表示/非表示)
監視要因下限値(スケール/レベル補正実行指定時は括弧付きで対応換算値が表示される)
下限値入力(0~4095): 10 (0.0122 Arms) 「1~4095」
(下限値を下回った入力通知対象:「0」は常に条件成立)
下限値変化回数入力(0~65535): 1
(「0」は動作停止 変化回数:「1~65535」設定変化回数以上で通知)
監視要因上限値(スケール/レベル補正実行指定時は括弧付きで対応換算値が表示される)
上限値入力(0~4095): 3277 (4.0012 Arms) 「1~4095」
(上限値を超えた入力通知対象:「0」は常に条件成立)
上限値変化回数入力(0~65535): 3
(「0」は動作停止 変化回数:「1~65535」設定変化回数以上で通知)
通知抑制時間(0:抑制無し)
抑制時間「1~65535」入力:単位「秒」 600
(条件成立通知後に通知動作を停止する時間でこの間の成立条件は破棄)

set 監視Eventの登録
load 指定チャンネルのEvent登録内容読み出し

上図の例では、「電流センサの測定値が4Armsを3回上回ったらメール送信を行い、その後10分間はメール送信を行わない。」という設定です。

4Arms = 3277の求め方は、資料『変換設定』に記載されているスケールリング可否選択で設定した0~5[Arms]が0~4096の数値と対応付けられるので、

$$4096 \div (5-0) \times (4-0) \doteq 3277$$

となります。メールを送信したい条件に合わせて適切な設定を行ってください。

続いて、ページ下部の「監視Event成立時発行E-Mail登録」の文字をクリックすると、「E-Mail登録操作画面」が表示されます。各項目を設定してください。

「From」(メール送信者のアドレス)と「To」(メール送信先のアドレス)は必須項目ですので間違いのないように設定してください。



れんら君 **NKE株式会社** NKE Analogれんら君 設定画面

Event E-Mail登録操作

チャンネル(00): 上限値以上(RAW DATA) Event E-Mail登録(現登録件数:0/10)

登録メール番号選択:

Subject:(256バイト文字迄)

From:(256バイト文字迄)

To:(256バイト文字迄)

Cc:(256バイト文字迄)

Bcc:(256バイト文字迄)

Message: 改行無しで最大256バイト文字迄
(推奨1行78バイト文字+復帰改行~構成で最終2文字復帰改行の256バイト文字迄)

れんら君 チャンネルEvent通知内容。

(メール番号「1」は上限・下限監視、メール番号「2」は予約Event)

[戻る](#)

選択番号のEvent通知Mailの登録

選択登録番号Event通知Mailの読み出し

選択番号のEvent通知Mailの削除

Copyright © 2014 NKE Corporation.

<注意>

- ・ 設定を変更した場合、必ずページ下部の『SET』を押して変更を保存してください。
その後れんら君に変更を反映させるために『機器保守情報設定』画面の『Reboot』ボタンを押してください。
- ・ この設定は、UNC-RP41V2(0~5V入力仕様アナログれんら君)とCTT-10-CLS-CV5(ユー・アール・ディー製電流センサ)の例です。その他の仕様の製品を使用される場合は、製品の仕様書をよく読み適切な設定を行ってください。