

生産終了予定商品

開路時遅延リレー



形RD2P-30



推奨代替商品

電源オフディレータイマ

形H3CR-H8RL

2013年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ ソケットがPF083AからP2CF-08に変更となります。
- ・ 端子配列が変更となります。
- ・ 時間レンジ設定が固定から可変となります。
- ・ 外部接続回路が変更となります。
リセット用スイッチがb接点からa接点に変更となります。a接点の場合、経年変化により接点が劣化して停止しない状況も考えられます。
リセット用スイッチ (a接点) で、タイマの動作に関係なく直接マグネットコンタクタをオフする場合は、外付けリレーが追加となります。
b接点で、タイマの動作に関係なく直接マグネットコンタクタをオフする場合は、リセット用スイッチに1a1b接点構成の非常停止用押しボタンスイッチを用い、外付けリレーを追加することになります。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形H3CR-H8RL	×	×	×	○	×	×	×

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形RD2P-30 AC100 1S	形H3CR-H8RL AC100/110/120 S	7,600
形RD2P-30 AC100 3S	形H3CR-H8RL AC100/110/120 S	7,600
形RD2P-30 AC100 5S	形H3CR-H8RL AC100/110/120 S	7,600
形RD2P-30 AC110 1S	形H3CR-H8RL AC100/110/120 S	7,600
形RD2P-30 AC110 3S	形H3CR-H8RL AC100/110/120 S	7,600
形RD2P-30 AC110 5S	形H3CR-H8RL AC100/110/120 S	7,600
形RD2P-30 AC120 3S	形H3CR-H8RL AC100/110/120 S	7,600
形RD2P-30 AC200 3S	形H3CR-H8RL AC200/220/240 S	7,600
形RD2P-30 AC200 5S	形H3CR-H8RL AC200/220/240 S	7,600
形RD2P-30 AC220 1S	形H3CR-H8RL AC200/220/240 S	7,600
形RD2P-30 AC220 3S	形H3CR-H8RL AC200/220/240 S	7,600
形RD2P-30 AC220 5S	形H3CR-H8RL AC200/220/240 S	7,600
形RD2P-50 AC210	—	—
形RD2P-50 AC110	—	—

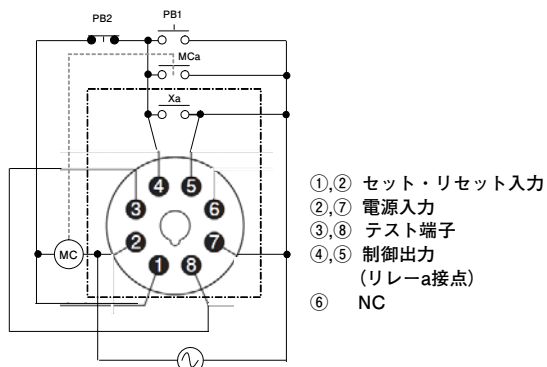
本体の色

生産終了予定商品 形RD2P-30	推奨代替商品 形H3CR-H8RL
<p>グレー</p> 	<p>アイボリー</p> 

生産終了予定商品
形RD2P-30

●瞬時停電時自動再起動リレーの配線接続

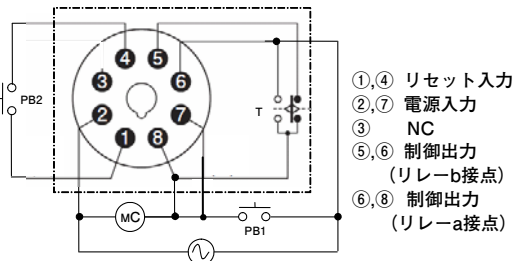
【接続図】



- ①,② セット・リセット入力
- ②,⑦ 電源入力
- ③,⑧ テスト端子
- ④,⑤ 制御出力
(リレーa接点)
- ⑥ NC

推奨代替商品
形H3CR-H8RL

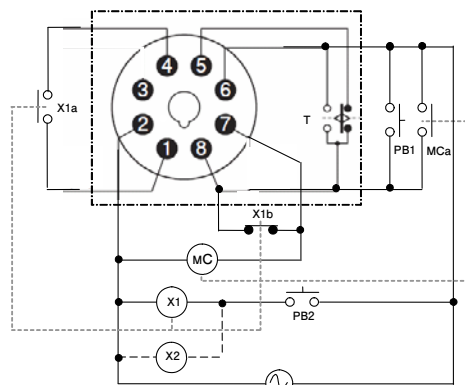
【接続図 1】



- ①,④ リセット入力
- ②,⑦ 電源入力
- ③ NC
- ⑤,⑥ 制御出力
(リレーb接点)
- ⑥,⑧ 制御出力
(リレーa接点)

【接続図 2】

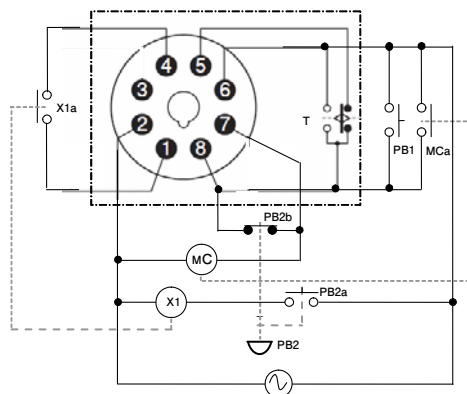
リセット用スイッチPB2によって、マグネットコンタクタMCを直接（形H3CRの動作に関係なく）停止する場合



X1：微小負荷用リレー（MY2Z相当）
MCの容量によってはX2を追加してMC停止用にする必要があります。

【接続図 3】

リセット用スイッチPB2をb接点で、マグネットコンタクタMCを直接（形H3CRの動作に関係なく）停止する場合



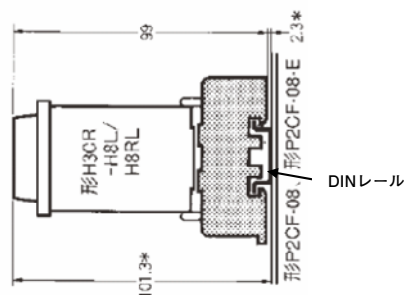
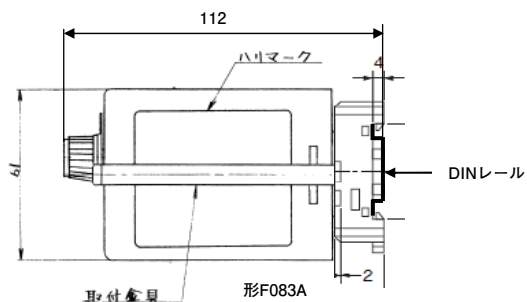
PB2：リセット用スイッチ(A22E 1a1b相当)
X1：微小負荷用リレー（MY2Z相当）

取付寸法

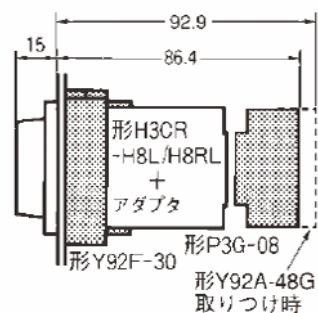
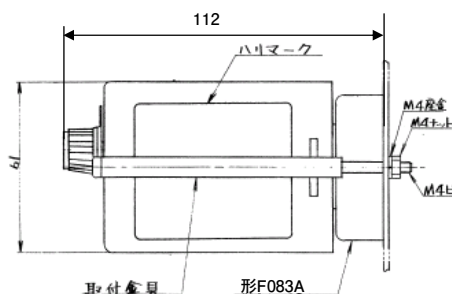
生産終了予定商品
形RD2P-30

推奨代替商品
形H3CR-H8RL

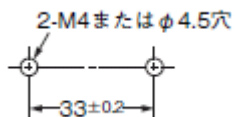
●DINレール取り付け



●ねじ取り付け

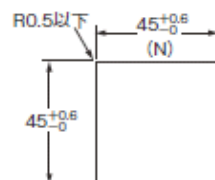


取付穴加工寸法



取付穴加工寸法

(DIN43700準拠)



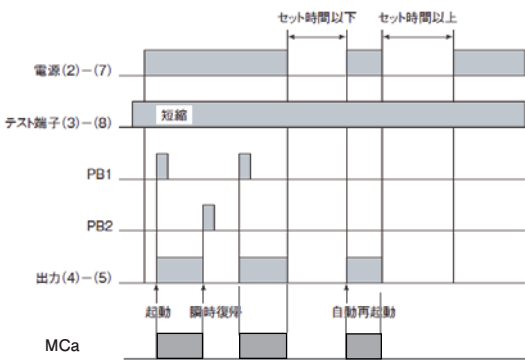
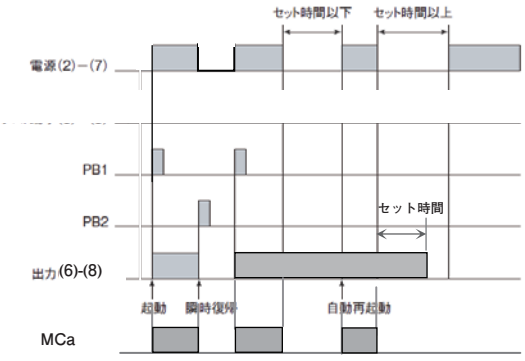
外形寸法

生産終了予定商品 形RD2P-30	推奨代替商品 形H3CR-H8RL

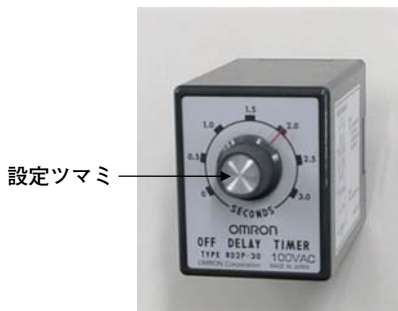
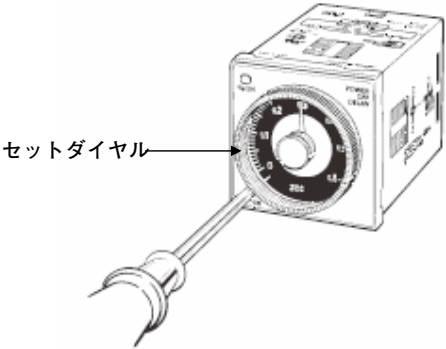
定格／性能

項目	生産終了予定商品 形RD2P-30	推奨代替商品 形H3CR-H8RL
電源電圧	AC100V、AC110V、AC120V、 AC200V、AC220V 50/60Hz	AC100、110、120V、 AC200、220、240V 50、60Hz
時間仕様	AC100V：1s、3s、5s AC110V：1s、3s、5s AC120V：－、3s、－ AC200V：－、3s、5s AC220V：1s、3s、5s	Sシリーズ 0.05～12s
電源投入時間	0.1s以上	Sシリーズ 0.1s以上
制御負荷	AC250V 5A 抵抗負荷	AC250V 5A 抵抗負荷
動作時間のばらつき	±5%以下	±0.2%以下（最大目盛に対する割合） 0.6、1.2sレンジでは±0.2%±10ms
セット誤差	±10%以下	±5%（最大目盛に対する割合）±50ms以下
電圧の影響	±5%以下	±0.2%以下（最大目盛に対する割合） 0.6、1.2sレンジでは±0.2%±10ms
温度の影響	±5%以下	±1%以下（最大目盛に対する割合） 0.6、1.2sレンジでは±1%±10ms
電氣的寿命	50万回（AC250V 5A抵抗負荷）	10万回（AC250V 5A抵抗負荷）
機械的寿命	50万回以上（無負荷）	1000万回以上（無負荷）

動作特性

生産終了予定商品 形RD2P-30	推奨代替商品 形H3CR-H8RL
<p>●動作タイムチャート</p>  <p>電源(2)-(7) テスト端子(3)-(8) PB1 PB2 出力(4)-(5) MCA</p> <p>セット時間以下 セット時間以上</p> <p>起動 瞬時復帰 自動再起動</p> <p>PB1,PB2のパルス幅は200ms以上であること。 PB2については、MCの復帰時間以上でもあること。</p>	<p>●動作タイムチャート</p>  <p>電源(2)-(7) PB1 PB2 出力(6)-(8) MCA</p> <p>セット時間以下 セット時間以上</p> <p>起動 瞬時復帰 自動再起動</p> <p>セット時間</p> <p>PB1のパルス幅は100ms以上であること。 PB2のパルス幅は50ms以上、かつ、MCの復帰時間以上であること。</p>

操作方法

生産終了予定商品 形RD2P-30	推奨代替商品 形H3CR-H8RL
<p>●動作時間の設定</p> <p>設定ツマミで動作時間を設定します。</p>  <p>設定ツマミ</p>	<p>●時間仕様の切替え</p> <p>前面左下部のスイッチにより時間仕様を切替えます。目盛数字はセットダイヤル内の右下表示窓に0.6、1.2、6、12と表示されます。</p>  <p>セットダイヤル</p> <p>●動作時間の設定</p> <p>セットダイヤルで動作時間を設定します。</p>

2012年3月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。