交互運転リレー

61F-AN/-APN2

モータの寿命を延ばし、水槽清掃時、ポンプ故障時には片方運転*で緊急対応可能

- ラチェットリレー形G4Qと同様の動作を行う電子リレー。形G4Qに比べ、電源印加時間が短く、取りつけ方向に制限なし。
- コンパクトタイプ(形61F-AN)とコンパクト・プラグインタイプ(形61F-APN2)を用意。

＊片方運転にする場合は外部シーケンスで切り換えスイッチを設ける必要があります。

⚠ 1282ページの「**レベル機器 共通の注意事項**」および
1351ページの「**フロートなしスイッチ 正しくお使いください**」をご覧ください。

■種類／標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。)

種類	形式	標準価格(￥)
交互運転リレー	◎形61F-AN(AC100V)	7,350
	◎形61F-AN(AC200V)	
	◎形61F-APN2(AC100V)	6,850
	◎形61F-APN2(AC200V)	

注. 上記以外の電圧については、別途お問い合わせください。

■定格

●電子回路部

定格電圧	AC100、110、200、220V 50/60Hz
許容電圧変動範囲	定格電圧の85～110%
消費電力	3VA
付属品	保持金具 形PFC-N8＊

＊保持金具 形PFC-N8は形61F-APN2にのみ付属しています。

●出力接点部

形G2RKキープリレー使用

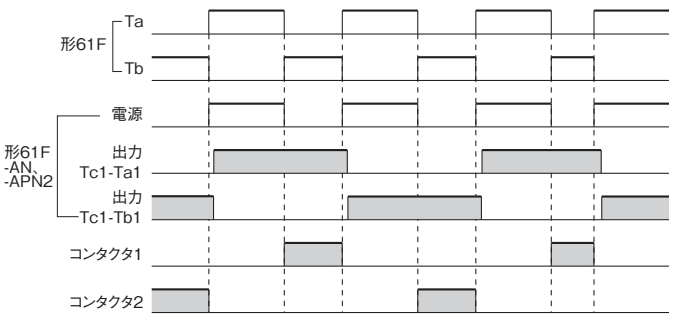
項目 \ 負荷	抵抗負荷 (cosφ=1)	誘導負荷 (cosφ=0.4、L/R=7ms)
定格負荷	AC250V 3A	AC250V 1.5A
定格通電電流	3A	
定格使用電流の最大値	3A	
開閉容量の最大値	750VA	375VA

■性能

応答時間	動作時25ms以下、復帰時30ms以下
最小パルス印加時間	40ms以上
最小休止時間	200ms以上
絶縁抵抗	DC500Vメガにて10MΩ以上 (接点回路一括と電源回路間)
耐電圧	AC2,000V 50/60Hz 1min (接点回路一括と電源回路間)
耐振動	耐久10～55Hz 複振幅1mm
耐衝撃	耐久98m/s²
寿命	機械的100万回以上(開閉ひん度1, 800回/時) 電気的10万回以上(定格負荷)
使用周囲温度	−10～+55℃
使用周囲湿度	45～85%RH
質量	形61F-AN:約215g 形61F-APN2:約190g

●給水交互運転のタイムチャート

形61F-A□交互運転リレーをフロートなしスイッチと組合わせた場合タイミング的に、コンタクタを励磁中に交互運転リレーの出力接点が切り換わったり(しゃ断)、出力接点の切り換わりと同時にコンタクタを励磁(投入)することはありません、すなわちコンタクタなどの負荷は、形61F-A□交互運転リレーの出力接点で直接開閉することはなく、フロートなしスイッチの出力接点で開閉することになります。給水運転の場合を例にとると、制御レベルに達して形61Fのb接点が“OFF”(この時点でしゃ断)の後、交互運転リレーの出力接点が切り換わり、形61Fのb接点のつぎの“ON”時にはすでに出力接点は切り換わっています。したがって形61F-APN2の負荷容量としては、連続通電電流のみを考慮すればよく、定格通電電流の3Aまで適用できることになります。



商品セレクション
共通の注意事項
フロートなしスイッチ
61F-GPN-BT/-BC
61F-G□N
61F-G□
61F-GP-N□
61F-G□P
61F-UHS/-HSL
61F-AN/-APN2
多機能商品
61F-IP-22
フロートなしスイッチ正しくお使いください
電極保持器・電極
漏水/漏液検知
ソケット/関連商品

ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp
OMRON