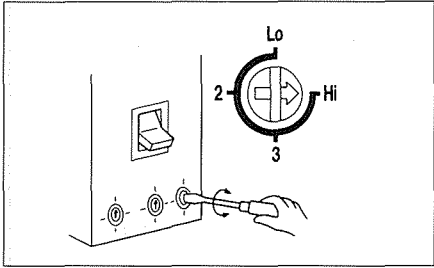


4. 熱動一可調整電磁形

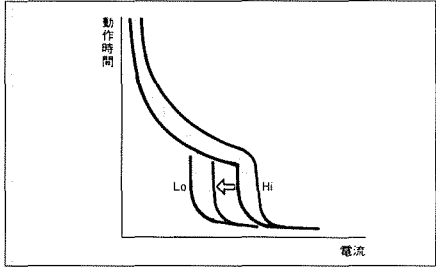
熱動一電磁形で電磁動作の動作電流値を可変できるようにしたものです。

●電磁動作電流の調整方法



[HI] から [LO] まで4段階もしくは5段階に調整できます。  
各極とも同一位置に合せてください。

●熱動一可調整電磁形の動作特性



工場出荷時は [HI] の位置に合せております。

●メリット

電磁動作(瞬時引外し)電流値を可調整にすることにより、電動機等の始動電流では動作しないように、またトランス一次側の電力ヒューズとの協調、下位の遮断器との保護協調等を容易に実現することができます。

(注意)

1200Aフレームまではカバーに調整ダイヤルがついていますが1600Aフレーム以上は遮断器内にありますのでカバーをはずして調整してください。

開閉耐久性性能

JIS規格では右表のように開閉耐久回数を決めてあります。テンパール配線用遮断器はこの性能を十分に満足しております。  
(詳細については、JIS C8370を参照)

| フレームの大きさ  | 開閉ひん度<br>(回/時) | 開閉耐久回数(回) |       |        |
|-----------|----------------|-----------|-------|--------|
|           |                | 通 電       | 無通電   | 合 計    |
| 100A以下    | 360            | 6,000     | 4,000 | 10,000 |
| 225A      | 300            | 4,000     | 4,000 | 8,000  |
| 400A、600A | 240            | 1,000     | 5,000 | 6,000  |
| 800A      | 120            | 500       | 3,500 | 4,000  |
| 1000A     | 60             | 500       | 2,500 | 3,000  |
| 2500A     | 60             | 500       | 2,000 | 2,500  |
| 5000A     | 60             | 400       | 1,100 | 1,500  |

適合圧着端子一覧表

☐ 本体に付属

| 呼び断面積mm <sup>2</sup>               |                                                                                             | 2         | 5.5       | 8          | 14            | 22                | 38              | 60                    | 80              | 100             | 150               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 適用器種                               | 許容電流(600V IV電線)A                                                                            | 27        | 49        | 61         | 88            | 115               | 162             | 217                   | 257             | 298             | 395               |
|                                    | 電線抱合範囲mm <sup>2</sup>                                                                       | 1.04~2.63 | 2.63~6.64 | 6.64~10.52 | 10.52~16.78   | 16.78~26.66       | 26.66~42.42     | 42.42~60.57           | 60.57~96.3      | 96.3~117.2      | 117.2~152.05      |
| E<br>シリーズ<br>経済タイプ                 | B-33MEA、B-32EB、B-33EA ※                                                                     | 2-5       | 5.5-5     |            |               |                   |                 |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-52EB、B-53EA ※                                                                             | 2-5       | 5.5-5     | 8-5        | 14-5          |                   |                 |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-62EB・63EA ※                                                                               |           |           |            | 14-6          | 22-6S             |                 |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-102EA・103EA                                                                               |           |           |            | 14-8<br>(50A) | 22-8<br>(60A,75A) | 38-8S<br>(100A) |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-122EA・123EA、B-152EA・153EA                                                                 |           |           |            |               |                   |                 | CB60-8<br>(125A,150A) |                 |                 |                   |
|                                    | B-222E・223E                                                                                 |           |           |            |               |                   |                 | CB60-8<br>(125A,150A) | 100-8<br>(175A) | 100-8<br>(200A) | 100-8<br>(225A)   |
|                                    | B-252E・253E                                                                                 |           |           |            |               |                   |                 |                       |                 |                 | CB150-8<br>(250A) |
| S<br>シリーズ<br>汎用タイプ                 | B-52S・53S                                                                                   | 2-5       | 5.5-5     | 8-5        | 14-5          |                   |                 |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-62S・63S                                                                                   |           |           |            |               | 22-6S             |                 |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-102S・103S                                                                                 |           |           |            | 14-8          | 22-8<br>(60A,75A) | 38-8S<br>(100A) |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-222S・223S                                                                                 |           |           |            |               |                   |                 | CB60-8<br>(125A,150A) | 100-8<br>(175A) | 100-8<br>(200A) | 100-8<br>(225A)   |
| 分電子式<br>高遮断容量タイプ<br>密着型約形用サイリスタ遮断器 | B-32KA・33KA、B-52KA・53KA<br>M-33KA、M-53KA                                                    | 2-5       | 5.5-5     | 8-5        | 14-5          |                   |                 |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-32FB・33FB、B-52FEA・53FEA・54FE<br>B-62FA・63FA (50A以下)                                       | 2-5       | 5.5-5     | 8-5        | 14-5          |                   |                 |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-62FA・63FA (60A)、B-102FB・103FB (50A以下)<br>B-102FKA・103FKA・104FKA (50A以下)、B-62KA・63KA (60A) | 2-6       | 5.5-6     | 8-6        | 14-6          | 22-6              |                 |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-102FB・103FB (50A超過)、B-102KA・103KA<br>B-102FKA・103FKA・104FKA (50A超過)                       | 2-8       | 5.5-8     | 8-8        | 14-8          | 22-8              | 38-8S           |                       |                 |                 |                   |
|                                    | B-222FB・223FB・224FB、FB-223B                                                                 |           |           |            |               |                   | 38-8            | 60-8                  | CB100-8         | CB100-8         |                   |
|                                    | B-223W                                                                                      |           |           |            |               |                   | 38-10           | 60-10                 | 100-10          | 100-10          |                   |
|                                    |                                                                                             |           |           |            |               |                   |                 |                       |                 |                 |                   |

■JIS、JEM規格の圧着端子です。■許容電流は600V IV電線、30℃、電線管に入れない場合です。

■電線抱合範囲はJIS C2805による。(燃線)

■※圧着端子をダブル(2個)接続される場合はφ6の圧着端子(日本圧着端子製造、日本端子製)をご使用ください。