

3. 中性線欠相(過電圧)保護付漏電遮断器 GBUタイプ

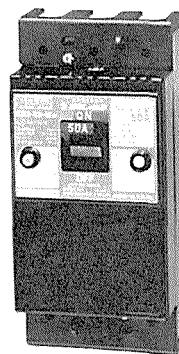
単相3線式回路で万一中性線が何らかの原因で断線状態になると負荷の状態により電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり、焼損等の事故を生ずることがあります。

例えば下図の様な場合は、100W電球に57V、40W電球に143V程度の電圧が加わります。この過電圧により電球の寿命が短くなったり焼損いたします。

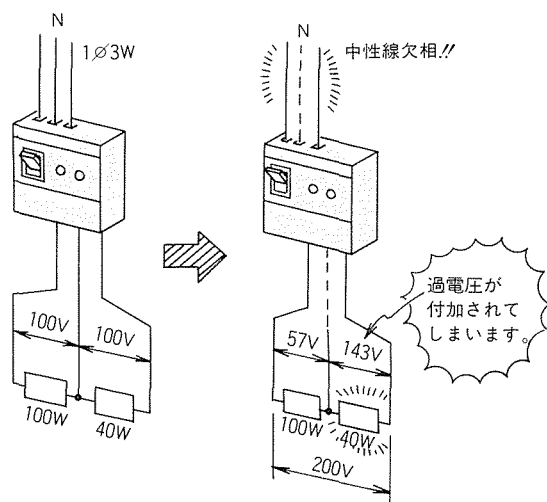
最近の負荷機器にはIC等半導体使用の製品が多くこれらの機器は過電圧による影響が大きく過電圧保護機能を持つ遮断器の必要性が高いと思われます。

当社ではこれらの必要性からGBUシリーズ（中性線欠相過電圧保護機能付）漏電遮断器を開発いたしました。

（'81電設工業展東京電力㈱社長賞受賞）



■図-A



■定 格

型 式	定格電流(A)	動作電圧(V)	動作時間
GBU-3・1E	30	125±5	0.5秒以内
GBU-53・1E	40, 50	125±5	//
GBU-63・1E	60	125±5	//
GBU-73・1E	75	125±5	//
GBU-103・1E	100	125±5	//

注) ①詳細については、**仕様と外形**の項を参照下さい。

②電圧検出リード線付は別途ご相談下さい。

■GBUシリーズの特長

- ①漏電＋過負荷＋短絡＋過電圧保護の4つの保護機能を持っております。
- ②GBシリーズと、同寸法なので広範囲な用途に使用できます。例えば住宅用分電盤への組替え等容易に出きます。
- ③特別注文により電圧検出リード線を設けることが可能です。この検出リード線により大幅に検出範囲を広げることができます。GBU一般品は、遮断器からみて電源側の中性線欠相による過電圧を保護しますが、電圧検出リード線を負荷側にのばす事により検出の範囲が負荷側に広がります。

