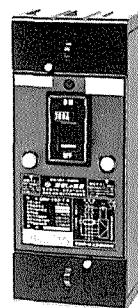


3P・2E・100AF・OC付

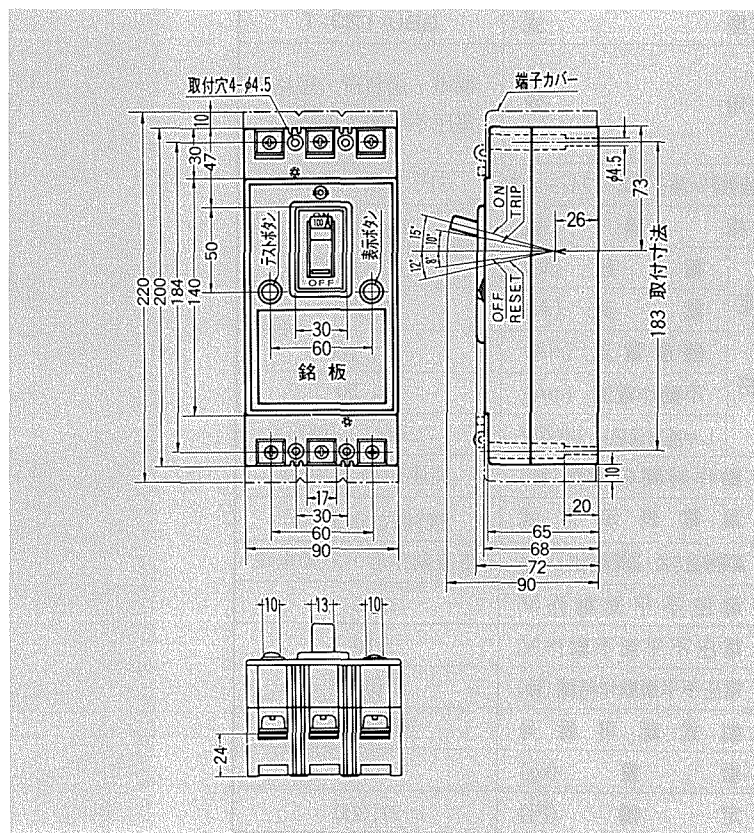
GBU-103・1



型 式	GBU-103・1
用 途	漏電・過負荷・短絡 電圧不平衡の保護
極数(P)・素子数(E)・フレーム(A)	3P, 2E, 100A
相 線 式	1φ 3W
定 格	電 圧 (V)
	100 / 200
	電 流 (A)
	●50, ●60, ●75, ●100
	感 度 電 流 (mA)
格	30, 100
	不動作電流 (mA)
格	15, 50
	しゃ断電流(A) 110/220V
格	2,500
	動作時間の種類(秒)
格	高速形(0.1以内)
	漏 電 表 示 方 式
格	機械式(ボタン)
	漏電検出方式・過電流引外し方式
格	電流動作形・熱動電磁
	電 圧 不 平 衡 動 作 (V)
格	±25
	電 圧 不 平 衡 不 動 作 (V)
格	±10
	電 圧 不 平 衡 動 作 時 間 (秒)
格	0.5以内
	型 式 認 可 番 号
格	▽取得済
	重 量 (kg)
格	1.5
	定 価 (円)
格	21,300

(注)①●印は受注品(納期2週間)

②過電流動作特性, 端子構造はGB-103(P148)をご参照ください。



漏電しゃ断器

電圧線 L_1 のP点で断線事故が生じた場合, あるいは開閉器やしゃ断器の接続部のゆるみでP点が断線状態になった場合, 負荷 l_1 が無通電となる。このとき全体の停電ではないので気付かず負荷によっては損害を招くことになるが, こうした電圧線断線による電圧不平衡の検出は勿論のこと, 中性線NのQ点で断線状態になったり, 接点部へ使用中油, ゴミ, セメント粉などが混入して導通がなくなった場合に, 負荷 l_1, l_2 が同容量でない時は, 負荷側の電圧 V_1, V_2 に負荷容量に応じた電圧不平衡が生じる。この不平衡電圧を検出する電圧不平衡検出回路UVは, 仮想中性点と電路の中性線間の電位差を取り出すようにしたもので, これに適当な時延を持たせ, 論理和回路に入れる。電圧不平衡分である差電圧が設定値に達するとSCが働き, トリップコイルTCでしゃ断して保護動作をするようになっている。漏電については従来の半導体形漏電しゃ断器と同じく零相変流器ZCTと増幅部で漏電を検出しSCを働かせ, トリップコイルTCを動作し, しゃ断器を開放するもので, 電圧不平衡と, 漏電による出力は, 論理的和回路を使用しているので, お互に干渉することなく動作精度は高い。これら電子回路によるトリップコイル動作確認のため試験ボタンTがある。