



新製品紹介

屋外用柱上高圧気中負荷開閉器

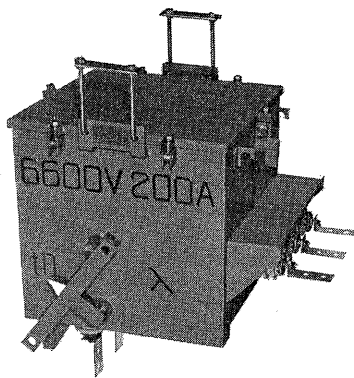
富士柱上気中負荷開閉器 (PAS) は、キュービクル式高圧受電設備として多数の実績を有すLB形気中負荷開閉器の消弧室・開閉部の思想を継承し、屋外用としての構造設計を加えて開発されたもので柱上取付用として、最適な構造となっています。開閉性能の優秀性は、LB形気中負荷開閉器で充分実証されており、さらに敏速投入、敏速しゃ断のための独特のトグル機構の採用 (実用新案申請中) により柱上で遠方操作しても動作が確実です。

屋外用の場合、結露が問題になりますが、これに対しても充分な配慮をしており、耐水・耐じん性を試験により確認されています。このように従来の屋外用柱上油入開閉器に比べ油をまったく使用しないことはもちろん、安全性・信頼性・保守の省力化・応用面にすぐれた性能面を有し、価格も経済的なもので総合的にきわめて有利な開閉器です。

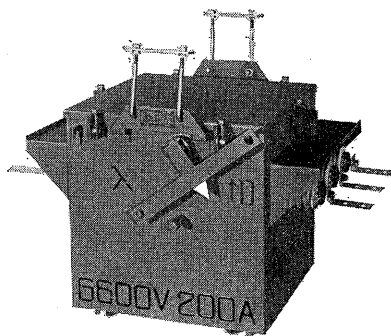
なお本器は昭和47年度電設資材展の10大賞の一つである「関東電気保安協会理事長賞」を受賞致しました。

特 長

- 1) すぐれたしゃ断性能
消弧室の材料は外気温度および湿度による形状変化がなく、消弧室の細隙寸法は常に一定に保たれており、安定したしゃ断性能を持ち、かつ電流しゃ断による性能低下が少なく長寿命です。
- 2) 油なし構造
油なし構造ですので引火・爆発の恐れはありません。重量も油入開閉器の約半です。
- 3) 断路性能の確実性
電流しゃ断後は気中で断路部を形成するので断路が確実で保守上安全です。
- 4) コンデンサ開閉可能
コンデンサも開閉できます。
- 5) 耐じん・耐ガス性にすぐれている
耐塩害用、耐ガス用も製作可能です。
- 6) 操 作 確 実
独特のトグル機構の採用により“入”“切”の操作は確実です。
- 7) 各種の電源引込・引出が可能です。



A形



D形

定 格 表

(準拠規格: JIS C 4605 高圧交流負荷開閉器)

形 式	構造	端 子 引 出 し	定 格		短 時 間 電 流 (kA/sec)	投 入 電 流 B (kA)	絶 縁	重 量 (kg)	備 考
			電 圧 (kV)	電 流 (A)					
BCP210AT-11GH	標準	A	7.2	200	10(8*)	10	6号A	60	
BCP210BT-11GH		B						60	
BCP210CT-11GH		C						60	
BCP210DT-11GH		D						60	
BCP210AT-12GH	耐塩	A	7.2	200	10(8*)	10	6号A	62	
BCP210BT-12GH		B						62	
BCP210CT-12GH		C						62	
BCP210DT-12GH		D						62	

注) * の () 内数字は JIS C 4605 の値。太字は標準短納期品。操作用ロープは付属していません。

—過負荷・短絡・感電保護用—

富士高感度 3E ブレーカ

近年、電気災害防止が強く叫ばれ、去る2月1日から施行された新電気設備技術基準にもこの思想がもり込まれ、大幅に漏電しゃ断器の施設が義務づけられました。

当社では、昭和41年にわが国で最初の漏電しゃ断器を発売開始し、以来、最高の品質、性能を追求するとともに、機種拡充に努め、広く各方面で感電災害防止に好評を得ております。

漏電しゃ断器に対する市場の要望は多種多様なものがありますが、最近の傾向として、配電用しゃ断器の機能と漏電しゃ断器の機能を一体化したものの要求が高まっております。

こうした要求にこたえるため、昨年発売開始した单相30Aフレーム、三相30Aフレームに引続いて、このたび三相50Aフレーム、100Aフレームを開発しましたのでその概要を紹介します。

概 要

BSG41形、51形高感度3Eブレーカは、純電磁式高感度漏電しゃ断器と富士オートブレーカの性能を兼ね備えた自動しゃ断器です。

したがって、本器1台で、漏電による感電・火災事故の防止はもちろん過負荷短絡保護を確実にこなしますから、ビル・工場の分岐回路から民生機器、一般家庭の電気災害防止まできわめて広範な用途に適用できます。

BSG41形では、富士電磁開閉器にも使用されているセルフアップ端子が使用されており、配線工数削減にも役立ちます。

またBSG51形では漏電表示装置が内蔵されていますから、事故原因識別が容易で保守も容易です。

特 長

1) 小形軽量

ZCT、閉鎖電磁石、過負荷短絡保護素子、トリップ機構、閉鎖機構および端子部が一体にまとめられ、モ-

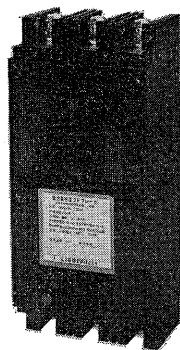
ールドケースに収納されていますから小形軽量で取付スペースも少なくてすみます。

2) 高信頼度

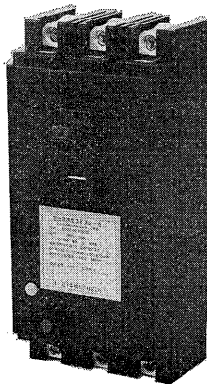
純電磁式で増幅回路を必要としないから、欠相時においても地絡事故発生の場合確実に動作します。また、サージあるいは周囲温度などによる影響をまったく受けることなく、誤動作はありませんから防災機器として最高の信頼性と安全性を持っております。

3) 簡単な取付施行

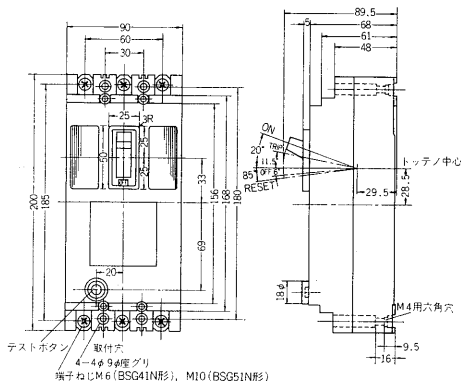
過負荷、短絡保護兼用ですから取付配線の手間が省けます。



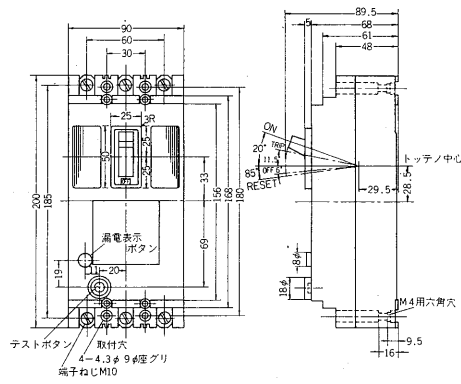
第1図 BSG41形



第2図 BSG51形



第3図 BSG41N形



第4図 BSG51N形

定 格

形 式	フレーム サイズ	定格 電流	極数	定格電圧	定 格 動作電流	定 格 動 作 時 間	定 格 し ゃ 断 電 流	使用電線 (最大)	形式認可 番 号
BSG41N-30S40	50A	40A	3	AC 460V	30mA	30 ms 以内 (50mA超過時)	5,000A	22mm ²	▽41-6283
BSG41N-30S45		45A							
BSG41M-30S50		50A							
BSG51N-30S60	100A	60A	3	AC 460V	30mA	30 ms 以内 (50mA超過時)	7,500A at AC 220V	50mm ²	▽申請中
BSG51N-30S75		75A							
BSG51N-30S00		100A							



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。