

オートコントロールブレーカー 仕様書

2019.2 制定
2019.7 改訂

概 要	本装置は、ブレーカーが落雷などにより地絡検知して遮断したり、一時的な過負荷による遮断することがあります。ほとんどの場合ブレーカーを手動で再投入しても支障がありません。このように不要動作した場合でも、自動的にソレノイド機構でブレーカーの復帰投入を行う装置です。ただし3秒以内に再遮断した場合など、条件により復帰投入しない、安全対策がされています。
品 名 型名・定格電流	オートコントロールブレーカー 一般ブレーカータイプ 10A:ACB-PL1-10N, 15A:ACB-PL1-15N 20A:ACB-PL1-20N, 30A:ACB-PL1-30N 漏電ブレーカータイプ 定格感度電流 30mA 10A:ACB-PL1-10E, 15A:ACB-PL1-15E 20A:ACB-PL1-20E, 30A:ACB-PL1-30E
定格電圧	単相2線 AC 100V±10% (50/60Hz)
消費電流・消費電力	待機時 30mA以下, 3.0VA以下 ソレノイド駆動時 1.3A以下, 130VA以下
動作寿命	機械開閉 10,000回
耐雷特性	対地間 30kV(1.2/50us)
自動復帰方式	ソレノイドによるブレーカーレバー押し上げ方式
自動復帰時間	5秒, 10秒, 30秒, 60秒, 5分, 10分, 30分, 60分 から設定により任意
永久遮断判断条件	投入後3秒以内に再トリップした時 8時間以内に8回トリップした時
状態表示(7セグメント)	動作回数0~9回(9回以上は9を表示) 異常判定時「E」が点滅
操作部	電源スイッチ, 表示クリアボタン, 動作テストボタン
動作周囲温度・相対湿度	温度-10~+50℃ 湿度85%以下
絶縁抵抗	DC500V, 50MΩ以上(入出力端子一括~フレーム間)
絶縁耐力	AC1500V, 1分間(入出力端子一括~フレーム間)
外形寸法	W75×H110×D79(mm)

