

ATS-342

予備用二台発電機自動切替スイッチ (ATS) コントローラー
グラフィカル型 LED 表示デザイン

特長

- マイコン制御およびポリカーボネート製パネル設計
- 小型サイズで視認性の高い LED 表示
- パネル上のボタンスイッチによる設定および操作 *1
- すべての設定パラメーターは EEPROM に自動保存され、電源遮断後も消失しない
- 二台の発電機の全相電圧および周波数を監視・保護可能
- オプションの [KUTAI 製通信モジュール](#) を使用し、Modbus または Ethernet 経由で遠隔監視が可能
- スマートフォンを使用した遠隔監視および操作に対応
- 各発電機の運転時間を個別に設定可能
- 市販されているすべてのタイプの ATS 切替スイッチに対応
- コントローラーパネルに電源の使用状態および異常警報を表示

操作性に優れた 7 セグメント LED ステータス表示

- 三相リアルタイム電圧・周波数を表示
- 運転中の発電機の残り稼働時間を表示
- エンジンの予熱・クールダウン時間をカウントダウン表示
- 内部パラメータ設定の表示
- 現在の自動 / 停止 / 強制切替モードを表示
- 過電圧・低電圧・周波数異常 (デュアル発電機) の警報表示
- 現在の負荷供給電源をリアルタイム表示

全相電圧および周波数監視

過電圧設定範囲	110 – 500 Vac
低電圧設定範囲	80 – 470 Vac
周波数上限設定範囲	51 – 70 Hz
周波数下限設定範囲	45 – 59 Hz



*1 すべての機能はコントローラ上で直接操作可能であり、パソコンとの接続やソフトウェアの使用は不要です

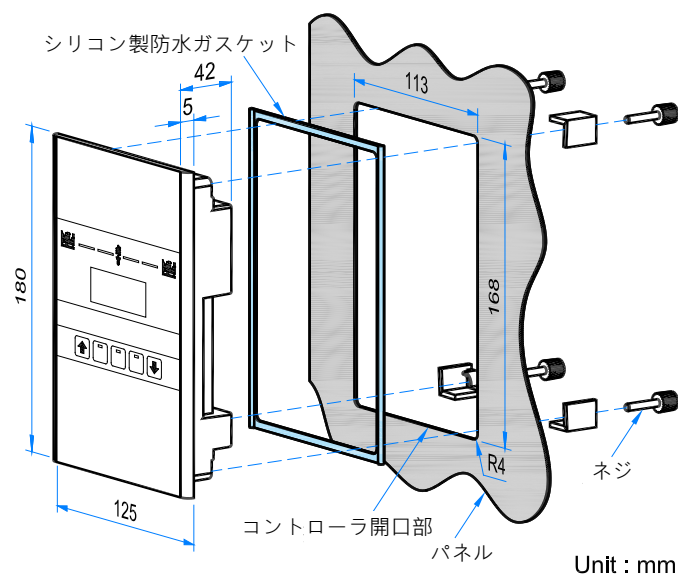
電気仕様

DC 電源入力電圧	8 – 40 Vdc
AC 電圧検出範囲	50 – 500 Vac
定格周波数	50 / 60 Hz
リモート始動接点容量	7A @ 250 Vac Max.
G1 ON 接点容量	7A @ 250 Vac Max.
G2 ON 接点容量	7A @ 250 Vac Max.
警報出力接点容量	7A @ 250 Vac Max.

使用条件

操作温度	-20 – +60 °C
保存温度	-30 – +80 °C
相対湿度	90%以下

外形寸法図



タイマー設定範囲

交互運転周期時間	0-250 時間
電源投入遅延時間	0-250 秒
エンジン冷却遅延時間	0-250 秒
OFF 位置遅延時間	0-99 秒
G1 電源異常確認時間	0-99 秒
G2 電源異常確認時間	0-99 秒

物理仕様

パネル開口寸法	168.0 x 113.0 +/-0.5 mm
寸法	180.0 (W) x 125.0 (L) x 42.0 (H) mm
質量	495 g +/-2%