

AMF-10

ATS 及び発電機システム自動制御・保護モジュール

特長

- マイコンプログラムによる自動制御および保護機能
 - 高輝度 LED 表示器を採用し、屋外 / 屋内いずれの用途にも対応
 - フル機能統合型のモジュール設計で、簡単に設置可能
 - 10 種類以上のシステム保護および故障警報メッセージを提供
 - パラメータ設定はパネル上で直接操作可能で、外部 PC 接続は不要 *1
 - 全設定は EEPROM メモリに自動記録され、停電しても消去されず、内蔵バッテリーも不要
 - オプションの Kutai 通信モジュールを使用することで、USB、RS485 または Ethernet 経由の遠隔監視が可能
 - スマートフォンから直接、遠隔監視および操作が可能
 - グラフィカル表示による故障メッセージで、わかりやすい表示
 - ソケット式端子台を採用し、簡単に設置可能
 - 前面パネルの防水等級は IP65
- *1 ユーザーは、環境に応じて保護、警報、およびその他のパラメータ設定を変更または解除することが可能です。



システム保護と故障警報

- 商用側交流電圧異常
- 非常用側交流電圧異常
- エンジン始動失敗
- エンジン運転過速度又は低速度
- 外部緊急停止
- 冷却水温過高
- エンジンオイル圧力低下
- 燃料レベル低下
- 発電機出力過負荷
- メンテナンススケジュール警報
- ユーザー設定可能警報
- バッテリー電圧異常

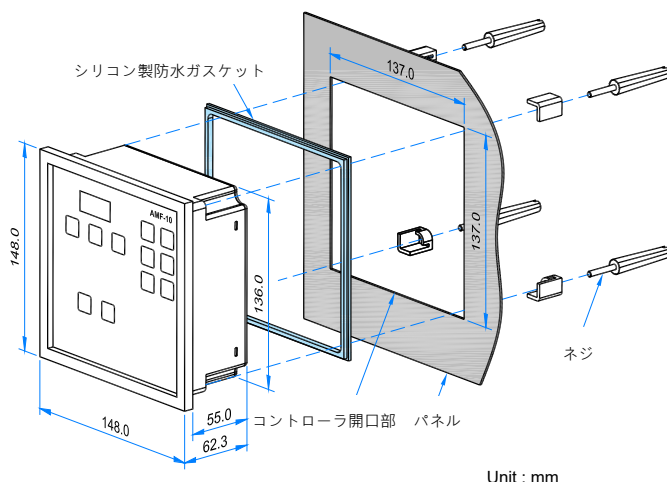
パネル表示設定値

- 商用側全相電圧・電流・周波数値のローリング表示または固定表示
- 非常用側全相電圧・電流・周波数値のローリング表示または固定表示
- エンジン実運転時間および直流バッテリー電圧表示
- 各種遅延時間のカウントダウン表示
- システム内部設定値

電気仕様

定格直流電源入力	電圧 9 – 36 Vdc (12V/24V 共用)	CT 仕様	容量 2.5VA 以上
定格交流電源入力	電圧 15 – 510 Vac	CT 二次側比值	5A
	周波数 50/60 Hz	消費電力	最大 5 watts
エンジン制御接点	DC 10 Amp @ 12/24 Vdc		
ATS 制御接点	AC 8 Amp @ 250 Vac		

外形寸法図



Unit : mm

使用条件

操作温度	-20 – +60 °C
相対湿度	95%以下
最大振動条件	5 – 25 Hz +/-1.6 mm 25 – 100 Hz a=4g

物理仕様

パネル開口寸法	137.0 x 137.0 +/-0.5 mm
寸法	148.0 (L) x 148.0 (W) x 62.3 (H) mm
質量	589 g +/-2%