

PTS シリーズプログラム可能電源自動切替スイッチ (ATS)

定格電流 2P/3P/4P 400Amp 110Vac - 480Vac

特長

- マイクロコンピュータによるプログラム制御・スイッチとコントローラを一体化し、設置スペース・設置工数・材料コストを削減
- 3.5" カラー液晶パネル・アナログ指針式およびデジタル式電力計表示、多言語の操作表示インタフェース
- Wi-Fi ネットワークおよび Bluetooth 接続機能を内蔵し、追加の通信モジュールは不要
- 商用電源および非常用電源の全相電圧、欠相、周波数、逆相の監視と表示に対応
- 電動/手動の両操作に対応。機械・電気の二重インターロック保護により、電源同時投入の可能性を排除
- 安全ロック (LOTO) を装備し、誤送電による感電や装置損傷を防止
- すべての設定はパネルから直接操作可能、またはスマートフォンの Bluetooth 接続で実行可能
- 商用電源投入および非常用電源投入の補助接点出力を装備
- 制御ユニットのファームウェアは Wi-Fi ネットワーク接続または USB でパソコンに接続して更新可能
- 切替過程において、両側電源が OFF 位置のときは一時停止機能あり
- 1-4 週の定期自動運転試験を設定可能
- 主切替スイッチは CB クラスまたは PC クラスを選択可能。CB クラススイッチがトリップした場合は画面にメッセージを表示
- すべての故障メッセージは警報音を伴い、ユーザーに注意を喚起
- 250 件のイベント記録を提供し、事象の追跡・分析に有用
- プログラム可能な自動モード休止時間帯により、不要な発電機運転を回避 (直流電源入力が必要)



PTS Type ATS
Programmable Automatic Transfer Switch
www.kutai.com.tw

台湾特許証 発明第 1881448 号 米国特許証 出願中
中国特許証 出願中

- ユーザーが既定の機能から出力接点と入力接点を各 1 組選択可能
- オプションの [ATSC403B](#) により、同期運転の操作・監視が可能
- IEC60947-6-1 の AC-33A 使用区分および UL1008 Type A 規格に準拠して製造
- リモート診断機能を備え、設定・センサー・入力電圧状態をコード表示し、製造元技術者による予期しない現象の原因分析に供する
- iOS / Android のネットワーク接続監視 [GenOnCall® App](#) を提供
- ATS の状態および故障メッセージのプッシュ通知機能を提供
- 1 名のオペレーターと最大 7 名のモニターが、スマートデバイスを介して同時に遠隔操作・監視・設定値調整を実行可能
- ※ 青字は遠隔接続機能を示す。KUTAI は 60 日間の無料遠隔接続機能トライアルを提供し、ATS システムを随時監視可能

主開閉器仕様(CB 級^{*1}に適用)

極数	定格絶縁電圧 Ui (V)	定格電流 Ie (A) 周囲温度 40°C	定格遮断容量 IEC 60947-2 Icu / Ics (KA)			
			220V / 240V	380V / 415V	440V	550V
2P / 3P / 4P	690	250 / 300 / 350 / 400	50 / 25	30 / 15	25 / 13	20 / 10

主開閉器仕様(PC 級^{*2}に適用)

極数	額定絶縁電圧 Ui (V)	定格電流 Ie (A) 周囲温度 40°C	短時間耐電流
2P / 3P / 4P	690	400	10 KA @25 ms

*1 CB 級：過電流保護装置を備え、主接点は短絡電流の投入および遮断能力を有する

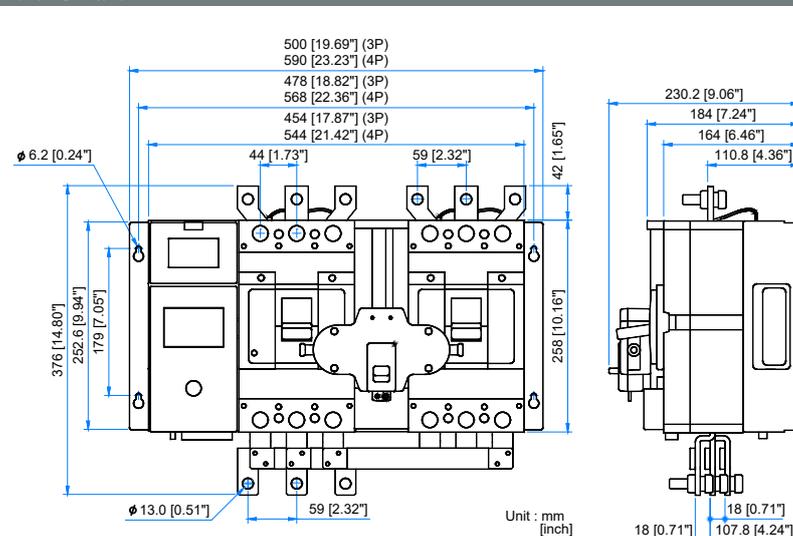
*2 PC 級：短絡電流の投入および耐電能力を有するが、短絡電流の遮断を目的としない

電気仕様

操作電圧 (Ue)	製品型式説明を参照	TDEN 商用電源遅延投入	0-999 秒
定格周波数	50/60 Hz	TDNE 非常用電源遅延投入	0-250 秒
発電機リモート始動接点	7A @ 250 Vac Max.	TDES エンジン遅延始動	0-15 秒
商用電源投入補助接点出力	3A @ 250 Vac Max.	TDEC エンジン冷却運転遅延	0-250 秒
非常用電源投入補助接点出力	3A @ 250 Vac Max.	TDOF 切替時の OFF 位置における一時停止時間	0-99 秒

タイマー設定範囲

外形寸法図



使用条件

操作温度	-20 - +50 °C
保存温度	-30 - +80 °C
相対湿度	90%以下

物理仕様

寸法	2P/3P : 500.0 (L) x 376.0 (W) x 230.2 (H) mm
	4P : 590.0 (L) x 376.0 (W) x 230.2 (H) mm
質量	2P : 17.9 Kg ± 2% 3P : 19.9 Kg ± 2%
	4P : 24.4 Kg ± 2%

オプション品

C400-3 / C400-4	端子保護カバー
ATSC403B	延長操作表示モジュール
S8005+S8006	Wi-Fi アンテナ (ベース付)
KCU-IF	通信モジュールインタフェース
KCU-05	Modbus-RTU 通信モジュール
KCU-06	SNMP 通信モジュール
KCU-07	Modbus-TCP 通信モジュール
KCU-31	Ethernet 動的 IP 通信モジュール