

プログラム式電源自動切替スイッチ(ATS)

定格電流 2P/3P/4P 100Amp/250Amp & 2P 400Amp

特長

- マイクロコンピュータで制御するスイッチとコントローラーの一体化設計。空間、設置時間、材料コストなどを節約可能
- MCCB 型切替スイッチは、トリップあり / なしの型番を選択可能
- 自動・手動の切替操作機能を備え、米国規格の接続端子 (Terminal Lugs) を採用しているため、圧着端子は不要
- 安全ロックを備えて、修理とメンテナンス時作業者の安全を確保
- カラーディスプレイで直接プログラムを設定でき、外部コンピューターや装置との接続は不要
- 常用電源と予備電源の全位相電圧と周波数の即時モニター、保護と読取可能
- 指針式とデジタル式電力メーター表示モード、即時に電力パラメーター読取可能
- 常用電源および予備電源のモニター用出力接点を備える
- 中間オフ位置一時停止機能を持つ、1-4 週間ごとの定期自動運転テストを設定可能
- 機械的および電気的な二重保護により、誤操作による同時電源投入を防止
- IEC 60947-6-1 国際電気標準会議規格および AC-33A 使用類別に準拠して製造
- KUTAI の [CTM-25](#) 変流器(CT)及び通信モジュール インターフェースのオプション品を選択すれば、スマートフォンでリモート監視と制御が可能
- オプションで [C250-3 / C250-4](#) 端子カバーを選択可能です
- 中国語、英語、日本語、スペイン語の言語設定に対応
- 異常が発生するとアラームブザーが鳴り、ユーザーに注意を促す



台湾特許証 新型第 M553490 号
米国特許証 第 11,239,692 号

MCCB 定格電流及び定格遮断容量表(CB のみ適用)

極数	定格絶縁電圧 U_i (V)	定格電流 (A) 周囲温度 40°C	定格遮断容量 IEC 60947-2 I_{cu} / I_{cs} (KA)			
			220V / 240V	380V / 415V	440V	550V
2P / 3P / 4P	690	100 / 250	50 / 25	30 / 15	25 / 13	20 / 10
2P	690	400	50 / 25	30 / 15	25 / 13	20 / 10

電気仕様

タイマー調整可能範囲

操作電圧	型番説明をご参照ください	TDEN 常用電源投入遅延	0 - 999 秒
定格周波数	50/60 Hz	TDNE 予備電源投入遅延	0 - 250 秒
リモート起動接点	7A @ 250 Vac Max.	TDES エンジン起動遅延	0 - 15 秒
補助接点出力	3A @ 250 Vac Max.	TDEC エンジン冷却遅延	0 - 250 秒
		TDOF 中性点切替遅延	0 - 99 秒

商品型番説明

商品別	交流電圧種類	IEC 分類	定格電流	安全規格認証	適用商用電圧 (VAC)	筐体
BTB	[3]	[B]	[2]	[X]	[D]	[C]
1	単相 3 線(3P)	B CB 級過負荷トリップ有 ^{*1}	1 100A	U UL 認証商品	1 100 / 110 / 120	空欄 筐体無し
2	単相 2 線(2P)	P PC 級過負荷トリップ無 ^{*2}	2 250A	X 標準品 (UL 無)	2 200 / 220 / 240	C 屋内筐体
3	3 相 3 線(3P)		3 400A ^{*3}		3 380 / 415	E 屋外筐体
4	3 相 4 線(4P)				4 440 / 460 / 480	
					D 110 - 480 ^{*4}	

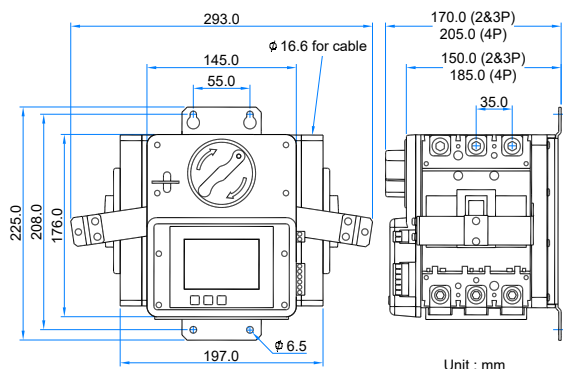
^{*1} CB 級：過電流保護機能持つ、主接点は電流投入及びショート遮断機能有。

^{*2} PC 級：ショート電流に投入と耐える機能持つ、ショート時遮断機能無。

^{*3} 4P プレーカ遮断器を採用で 2P に変換、400A 負荷電流を提供。

^{*4} コントロール回路は 9-36VDC の入力電源が必要。

外形寸法図



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
物理仕様	
寸法	2P/3P : 225.0 (L) x 293.0 (W) x 170.0 (H) mm 4P : 225.0 (L) x 293.0 (W) x 205.0 (H) mm
質量	2P250A : 5.1 Kg ± 2% 3P250A : 5.6 Kg ± 2% 4P250A : 6.8 Kg ± 2% 2P400A : 7.0 Kg ± 2%