

マルチチャンネル 電子式サーキットプロテクタ 787-366x シリーズ

NEW

特長 / 導入メリット

- **幅 32 mm (4 mm / ch) の薄型設計**
8 チャンネルモデルの場合 1ch あたりの幅わずか 4 mm と一般的な CP (幅 : 17.5 mm) に比べ約 1/4 に削減でき盤内の省スペース化を実現できます
- **チャンネルごとに設定可能**
接続する負荷に合わせ、トリップ定格電流値をチャンネルごとに自由に設定することができます。(下表参照)
- **瞬時性に優れたトリップ特性**
過電流検知時に素早く確実にトリップすることで、他回路への影響を防止できます。
- **明確な状態表示**
3 色 LED (緑 / 赤 / オレンジ) 付ボタンによりチャンネルごとの状態確認ができます。
- **DI / DO 通信機能**
上位 PLC より、DO による監視や DI によるリセットなどリモート操作ができます。



主な仕様

回路点数	4 チャンネル / 8 チャンネル
定格入力電圧	DC 24 V
定格出力電圧	DC 24 V
トリップ定格電流	チャンネルごとに設定可能
トリップ時間	負荷による
通信機能	DI / DO

寸法 (mm) W × H × D	32 × 95 × 117.5 (787-3664)
	32 × 115 × 157.5 (787-3668)
質量	150 g (787-3664)
	240 g (787-3668)
使用周囲温度	-25 ~ +70 °C

※上記以外の仕様については裏面データシートを参照ください。

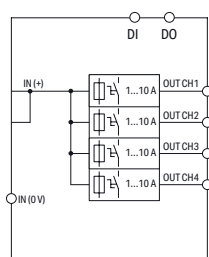
製品ラインナップ

型番	チャンネル数	トリップ定格電流	認証規格
787-3664	4	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A 並列モードの場合 : 11 / 12 / 14 / 16 A	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 UL 61010-2-201, UL 2367
787-3668	8	(チャンネルごとに設定可能)	UL, DNV, CE, UKCA

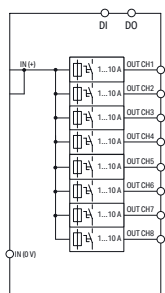
マルチチャンネル電子式サーキットプロテクタ 787-366xシリーズ



写真はイメージです

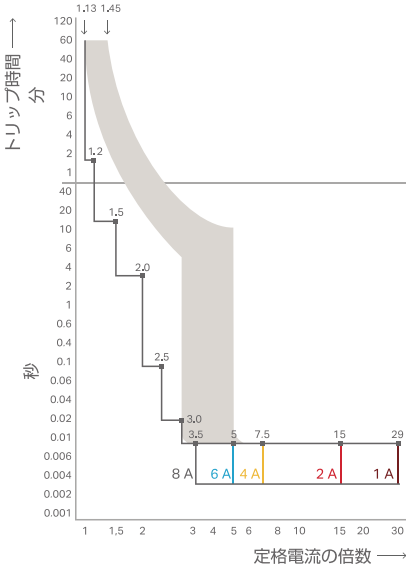


787-3664



787-3668

トリップ特性図



入力	
定格入力電圧 $V_{in nom}$	DC 24 V
入力電圧範囲	DC 18 ~ 30 V (SELV)

出力	
総チャンネル数	4 / 8
定格出力電圧 $V_{o nom}$	DC 24 V
出力電圧範囲	DC 18 ~ 30 V (V_o - 電圧降下)
電圧降下	≤ 250 mV
トリップ定格電流 $I_{o nom}$	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A, 並列モードの場合: 11 / 12 / 14 / 16 A (チャンネルごとに設定可能)
トリップ時間	負荷による
接続可能容量負荷	< 50000 μF
オンデレー時間	負荷による, (最小 50 ms / 最大 10 s)

信号 / 通信	
動作表示	緑 LED (チャンネル ON); 赤 LED (チャンネル OFF) 橙 LED (チャンネルトリップ, 冷却完)
リモート入力 S1	トリップリセット操作 (DC 15 ~ 30 V を入力)
信号出力 S2	アクティブ信号出力 (トリップ時 OFF)

変換効率 / 電力損失	
電力損失 P_i	787-3664: ≤ 0.84 W (無負荷), ≤ 10 W (4 x 10 A) 787-3668: ≤ 1.6 W (無負荷), ≤ 20 W (8 x 10 A)
変換効率 Typ.	98 %

ヒューズ保護	
内部ヒューズ	T 12 A (チャンネルごと)

安全性および保護 / 環境要求事項	
逆電圧保護	なし
汚染度	2
並列運転	可
直列運転	不可
保護クラス	III
保護等級	IP20 (EN 60529 による)
絶縁電圧 (コネクタ - ハウジング)	DC 0.5 kV
使用周囲温度	-25 ~ +70 °C
相対湿度	5 ~ 95 % (結露なし)
ディレーティング	≥ 50 °C

接続	
WAGO コネクタ (入力+)	831 シリーズ
電線接続方式	Push-in CAGE CLAMP®
適合電線 (単線, 可とうより線)	0.5 ~ 10 mm² / AWG 20 ~ 8
WAGO コネクタ (入力-, 出力, 信号)	231 シリーズ
電線接続方式	CAGE CLAMP®
適合電線 (単線, 可とうより線)	0.08 ~ 2.5 mm² / AWG 28 ~ 12

寸法 / 取付方法 / 質量	
寸法 (mm) W x H x D	787-3664 : 32 x 95 x 117.5 787-3668 : 32 x 115 x 157.5 D は DIN 35 レール上端からの寸法
取付方法	DIN 35 レール
質量	787-3664: 150 g 787-3668: 240 g

規格および認証	
規格 / 認証	CE; UKCA; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; UL 61010-2-201; UL 2367; DNV

改良のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

各種カタログや資料をご用意しています
弊社ホームページよりダウンロードできます
www.wago.co.jp/download/

