

## おもな仕様

## ■三相模擬遮断器機能

## ▶トリップ入力

入力電圧	定格電圧 DC+110V, 入力電圧範囲 0~+130V
入力電流設定	オフ (1 mA, 約110 kΩ), +1 A (約110 Ω), +5 A (約22 Ω)、相別設定可能
遮断時間	トリップ入力から遮断までの時間を設定 設定範囲10~250 ms (1 ms 分解能)、精度±2 ms 相別設定可能
端子形式	バインディングポスト, フローティング (筐体間耐電圧 AC500 V/1分間)

## ▶リクローズ入力

入力電圧	定格電圧 DC+110V, 入力電圧範囲 0~+130V
入力電流設定	オフ (1 mA, 約110 kΩ), +1 A (約110 Ω), +5 A (約22 Ω)、相別設定可能
投入時間	リクローズ入力から投入までの時間を設定 設定範囲10~250 ms (1 ms 分解能)、精度±2 ms 相別設定可能
監視電流 バイパス機能	約3 mAの定電流経路 (入力電流+1 A, +5 Aで有効) リクローズ動作後にオンのままかオフかを設定 (左側面のユーザ設定スイッチで設定)
端子形式	バインディングポスト, フローティング (筐体間耐電圧 AC500 V/1分間)

## ▶接点出力

構成	各相4式 (半導体にて構成、a接点またはb接点に設定可能)
接点定格	DC 130V, 5 A、AC 250V, 0.7 A
遮断・投入時間	精度±2 ms (DC 110V 5 A負荷にて)
端子形式	バインディングポスト, フローティング (筐体間耐電圧 AC500 V/1分間)

## ▶その他の機能

トリップ電流 モニタ出力	出力電圧： DC +5V×(トリップ入力電流実値/トリップ入力電流設定値) 出力電圧精度：±(出力電圧の5%+0.1 V) (typ.) 入力出力間遅延時間：0.1 ms以下 (+2.5 V 立ち上がり・立ち下がリエッジにて) 端子形式：バインディングポスト、筐体電位
リクローズ 電流モニタ出力	出力電圧： DC +5V×(リクローズ入力電流実値/リクローズ入力電流設定値) 出力電圧精度：±(出力電圧の5%+0.1 V) (typ.) 入力出力間遅延時間：0.1 ms以下 (+2.5 V 立ち上がり・立ち下がリエッジにて)
オシロモニタ	各相および共通の全4端子装備 端子形式：バインディングポスト、フローティング (筐体間耐電圧 AC500 V/1分間)
ロック機能	トリップ入力、リクローズ入力による制御を禁止 (+1 A, +5 Aの入力電流も流れない)
トリップフリー機能	リクローズ入力が続いている間にトリップ入力があった場合、模擬遮断器が「遮断」となる リクローズ入力が入部で遮断されるためトリップ入力 がなくなっても再度「投入」とはならない (左側面のユーザ設定スイッチで設定)
P-N電圧入力	定格電圧 DC +110V, 入力電圧範囲 +90~+130V 端子形式：バインディングポスト、フローティング (筐体間耐電圧 AC500 V/1分間)

## ■出力切換機能

## ▶電圧出力切換部

入 力	最大電圧AC 250 V, 最大電流AC 1 A, 相数 1
電圧出力	三相4線出力 最大電圧AC 250 V, 最大電流AC 1 A
切換モード	単相地絡、単相短絡、他の切換器との連動機能
端子形式	入力・出力ともに、バインディングポスト、 フローティング (筐体間耐電圧AC1000 V/1分間)

## ▶電流出力切換部

入 力	最大電流AC 20 A, 最大電圧AC 100 V 入力相数 4 (1相, 2相, 3相, 0相)
電流出力①	三相4線出力 最大電流AC 20 A, 最大電圧AC 100 V 単相切換モード入力：4相個別、2相直列 単相切換モード出力：単相地絡、単相短絡 他の切換器との連動機能 三相切換モード：4相個別
電流出力②	三相4線出力 最大電流AC 20 A, 最大電圧AC 100 V 単相切換モード入力：4相個別、2相直列、4相直列 単相切換モード出力：単相地絡、単相短絡 他の切換器との連動機能
電流出力③	単相2線出力 最大電流AC 80 A, 最大電圧AC 100 V 切換モード：4相並列、2相直列2並列
端子形式	入力・出力ともに、バインディングポスト (電流出力 ③はM6ねじ端子台)、フローティング (筐体間耐電圧 AC510 V/1分間)

## ▶その他の機能

リレー応答信号 セレクタ制御出力	リレー応答信号セレクタ (オプション) を制御 0~最大256チャンネルを設定 (正面パネル)
保護機能	三相模擬遮断器： 抵抗部過熱保護、抵抗部過電力入力保護、接点部過熱保護 出力切換機能： 電流出力切換部入力過電流保護、内部電源異常保護
その他機能	キーロック機能、ピーブ音オンオフ機能

## ■一般事項

インタフェース	USBデバイス：CDC (通信デバイスクラス) USB-Bコネクタ
電 源	AC 85~115 V / AC 180~240 V, 48~62 Hz
消費電力	90 VA, 50 W以下
動作保証温湿度	0~+40℃, 5~85%RH ただし、絶対湿度は1~25 g/m <sup>3</sup> 、結露なきこと
外形寸法	350 (W) × 200 (H) × 454 (D) mm (突起物を含まず)
質 量	約15 kg (フロントカバー、端子保護カバー装着時)
付属品	フロントカバー × 1, 端子保護カバー (左右サイドパネル) 各1、 電源コードセット 1 (100 V用, 3極プラグ, 約2 m) × 1、 電源コードセット 2 (200 V用, 丸型圧着端子, 約2 m) × 1、 電圧入力ケーブル (約0.5 m) × 1、電流入力ケーブル (約 0.5 m) × 4、三相4線電圧出力ケーブル (約3 m) × 1、 三相4線電流出力ケーブル (約3 m) × 2、信号用ケーブル (パナナプラグ・パナナプラグ, 約1 m) × 2、付属ケーブル用 バッグ × 1、取扱説明書 × 1
オプション	キャリングケース (PA-001-2863) リレー応答信号セレクタ (PA-001-2864)

※このカタログの記載内容は、2020年10月23日現在のものです。

- お断りなく外観・仕様の一部を変更することがあります。
- ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。
- 記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。



## 株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

本社/横浜市港北区綱島東6-3-20 〒223-8508  
営業 TEL 045-545-8111 FAX 045-545-8191

仙 台 022-722-8163 / 関 東 03-5957-2108  
東 京 045-545-8132 / 名古屋 052-777-3571  
大 阪 072-623-5341 / 福 岡 092-411-1801  
デバイス 045-545-8161

■取扱代理店■