

# 出力切換機能付 三相模擬遮断器 RX470031

## 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+110 V, 入力電圧範囲 0~+130 V
入力電流設定	オフ (1 mA, 約110 k $\Omega$ ), +1 A (約110 $\Omega$ ), +5 A (約22 $\Omega$ ), 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), 確度 $\pm$ 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+110 V, 入力電圧範囲 0~+130 V
入力電流設定	オフ (1 mA, 約110 k $\Omega$ ), +1 A (約110 $\Omega$ ), +5 A (約22 $\Omega$ ), 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), 確度 $\pm$ 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 130 V, 5 A, AC 250 V, 0.7 A
遮断・投入時間	確度 $\pm$ 2 ms (DC 110 V 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 +5 V $\times$ (トリップ入力電流実値/トリップ入力電流設定値) 出力電圧確度: $\pm$ (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 +5 V $\times$ (リクローズ入力電流実値/リクローズ入力電流設定値) 出力電圧確度: $\pm$ (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	リクローズ入力が継続し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 リクローズ入力が内部で遮断されるためトリップ入力なくなっても再度「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 +110 V, 入力電圧範囲 +90~+130 V 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 セレクト制御出力	リレー応答信号セクタ (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, ビープ音オンオフ機能

### ■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 $^{\circ}$ C, 5~85 %RH ただし, 絶対湿度は1~25 g/m $^3$ , 結露なきこと
外形寸法	350 (W) $\times$ 200 (H) $\times$ 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 $\times$ 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) $\times$ 1, 電源コードセット 2 (200 V用, 丸型圧着端子, 約2 m) $\times$ 1, 電圧入力ケーブル (約0.5 m) $\times$ 1, 電流入力ケーブル (約 0.5 m) $\times$ 4, 三相4線電圧出力ケーブル (約3 m) $\times$ 1, 三相4線電流出力ケーブル (約3 m) $\times$ 2, 信号用ケーブル (バナナプラグーバナナプラグ, 約1 m) $\times$ 2, 付属ケーブル用 バッグ $\times$ 1, 取扱説明書 $\times$ 1
オプション	キャリングケース (PA-001-2863) リレー応答信号セクタ (PA-001-2864)

※このカタログの記載内容は、2017年7月25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。

なんでも  
**電源HOTLINE**  
☎ 0120-545839  
いいヒント、アドバイスあります。  
受付時間 9:30~17:30 (土・日・祝日を除く)



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 ☎(045) 545-8111 ☎(045) 545-8191

<http://www.nfcorp.co.jp/>