TemBreak

単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ NE250-NF, NS250-NF

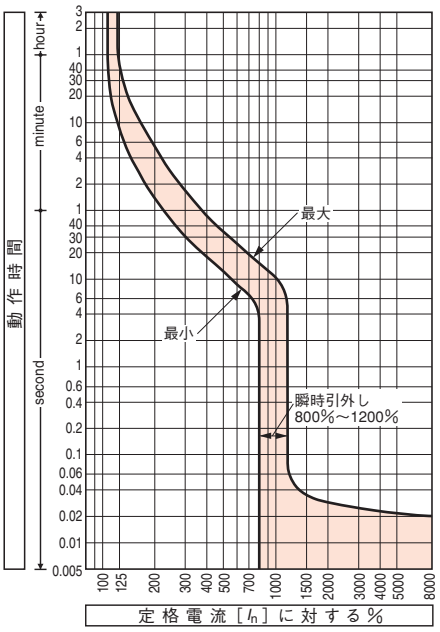
定格・仕様

形式（本体）		NE250-NF	NS250-NF
極数・素子数		3P2E ⑱	3P2E ⑱
電気方式		1 φ 3W	1 φ 3W
■定格			
定格電流 A		250	250
基準周囲温度 40℃			
定格使用電圧AC V		100/200	100/200
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕kV		8	8
単3中性線欠相保護特性	定格動作過電圧 AC V	135	135
	定格不動作過電圧 AC V	120	120
	定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内
■定格遮断容量 kA			
JIS C 8370 (sym)	AC 110/220V	35	65
JIS C 8201-2-1 Ann.2 I_{cu} (sym)	AC 100/200V	35	65
質量（標準接続方式形）kg		1.5	1.5
■取付・接続方式			
表面形（FC）	圧着端子・バー接続用	◉	◉
	端子バー付	○（BAR）	○（BAR）
DINレール取付		—	—
クリップインシャーシ取付		—	—
■付属品（オプション）		略号	
外部付属 電動操作		MC	●
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	●
外部付属 ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●
外部付属 補助ハンドル		HA	—
外部付属 機械的インターロック	スライド式	MS	●
	リンク式	ML	—
	ワイヤー式	MW	—
外部付属 ハンドルホルダ		HH	●
外部付属 ハンドルロック		HL	●
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●
	裏面形・差込形用	CR	—
外部付属 端子バリア		BA	●③
外部付属 リード線端子台		TF	●
外部付属 ドアフランジ		DF	—
■電気用品安全法			対象外
■標準仕様			
過電流引外し方式		熱動一電磁	熱動一電磁
ブレーカカバー色		ライトグレー	ライトグレー
トリップボタン（色）		有（赤）	有（赤）
ハンドル状態色別表示（ON：赤色,OFF：緑色）		有	有
断路機能		有	有

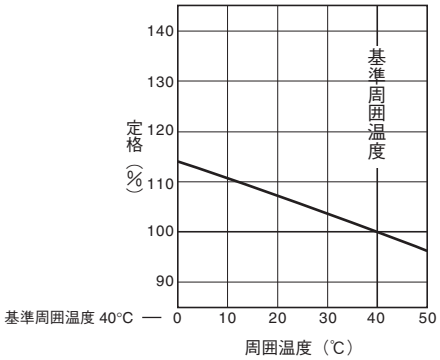
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。 ●：適用できます。 —：適用できません。 ③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。（表面形のみ） ⑱：中性線に過電流が流れる回路には適用しないでください。

備考(1)：単相3線式110/220V（または100/200V）回路専用のブレーカです。
(2)：中性線は中極に、電圧線（220Vまたは200V）は左右極に接続してください。
(3)：過電圧検出リード線は必ずブレーカのOFF側に接続してください。ON側に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。
(4)：過電圧検出リード線は回路の負荷側（OFF側）中性線に接続してください。
(5)：過電圧検出リード線は,回路の負荷側（OFF側）末端に接続してください。
(6)：テストボタンは過電圧の動作をチェックします。

動作特性曲線

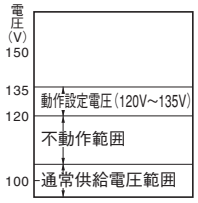


温度補正曲線

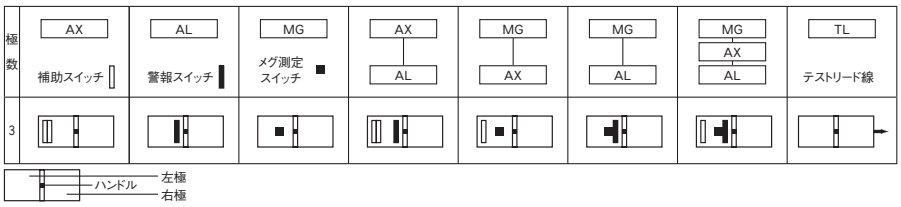


単3中性線欠相保護特性

単3中性線欠相保護の動作電圧は120Vを超え135V以下で設定されています。中性線欠相による異常電圧が135Vを超えると確実に1秒以内にトリップします。

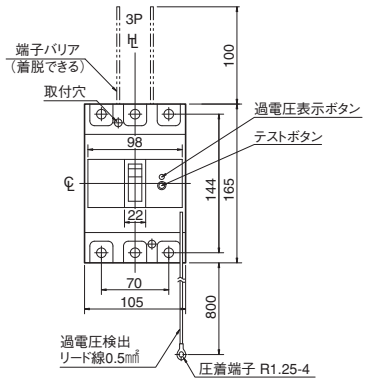


内部付属装置の組合せ（オプション）（6-10頁）

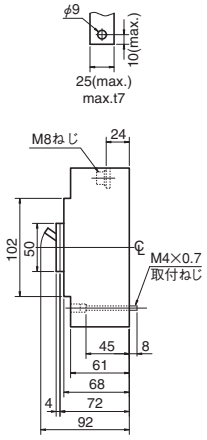


外　形　寸　法　図　　NE250-NF, NS250-NF形

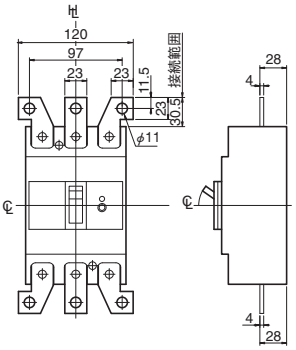
表面形



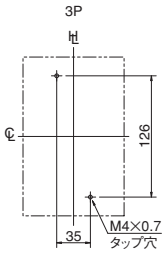
接続導体加工図



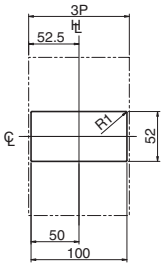
端子バー付（オプション）

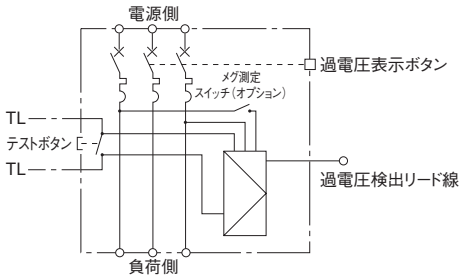


取付寸法図
（正面図）



パネル切抜寸法図（正面図）



切抜寸法は遮断器ハンドル枠に対して片側1.0mmの余裕があります。

内部結線図