

7

特性と外形

TemBreak

単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ NS125-NF

定格・仕様

形式(本体)	NS125-NF			
極数・素子数	3P3E ⑩			
電気方式	1φ3W			
■定格				
定格電流 A	125			
基準周囲温度 40℃				
定格使用電圧AC V	100/200			
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] kV	8			
定格動作過電圧 AC V	135			
定格不動作過電圧 AC V	120			
単3中性線欠相保護特性	定格過電圧動作時間 秒	1以内		
■定格遮断容量 kA				
JIS C 8370 (sym)	AC 110/220V	50		
JIS C 8201-2-1 Ann.2 I_{cu} (sym)	AC 100/200V	50		
質量 (標準接続方式形) kg		1.1		
■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)		
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			
電動操作	MC	●		
外部操作	プレーカマウント式	H B	●	
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●	
補助ハンドル		H A	—	
外 機械的	スライド式	M S	●	
部 インターロック	リンク式	M L	—	
	ワイヤー式	M W	—	
付 ハンドルホルダ		H H	●	
		H L	●	
属 端子カバー	表面形用	C F	●	
	裏面形・差込形用	C R	—	
		B A	● ③	
		T F	●	
		D F	—	
■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		
ブレーカカバー色		ライトグレー		
トリップボタン (色)		有 (赤)		
ハンドル状態色別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)		有		
断路機能		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) ⑩: 中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。

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。

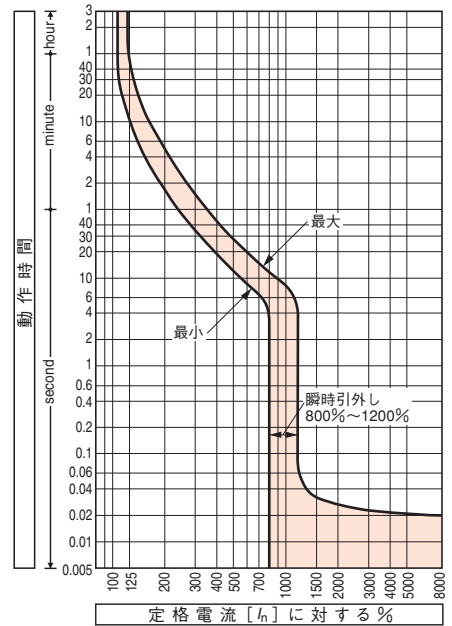
(3): 過電圧検出リード線は必ずブレーカのOFF側に接続してください。ON側に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。

(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。

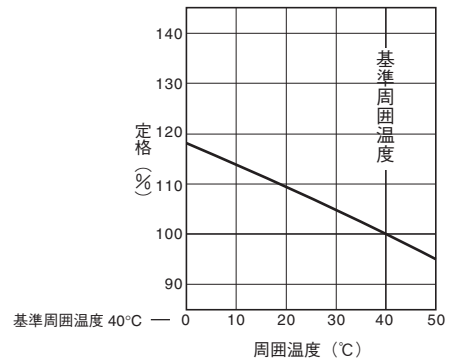
(5): 過電圧検出リード線は、回路の負荷側(OFF側)末端に接続してください。

(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

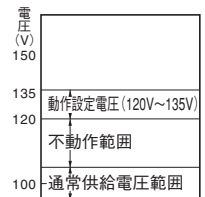


温度補正曲線



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。



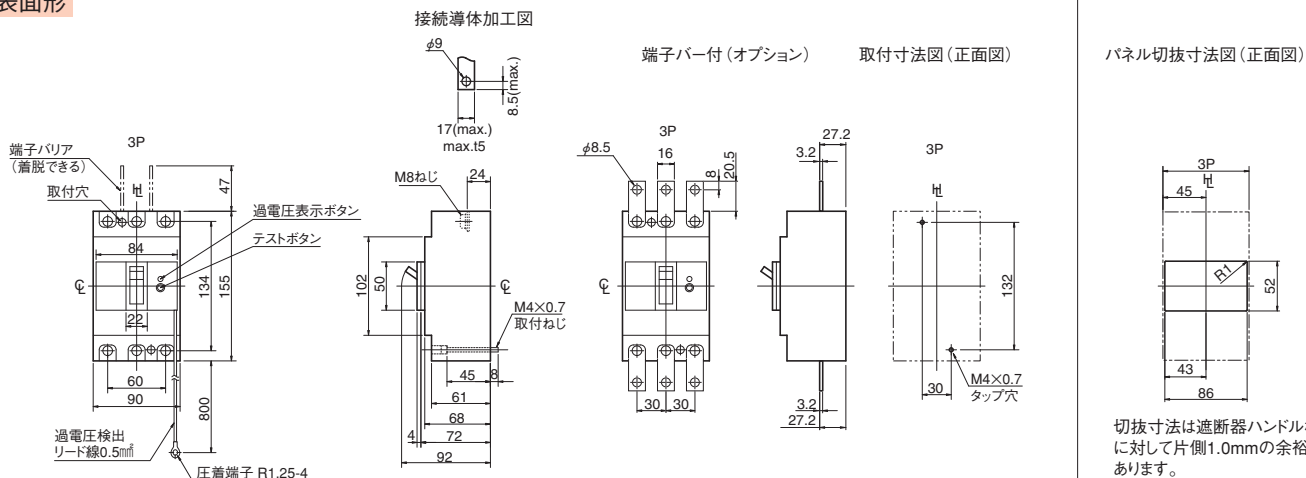
内部付属装置の組合せ (オプション) (6-10頁)

極数	AX	AL	MG	AX	MG	MG	MG	TL
	補助スイッチ	警報スイッチ	メガ測定スイッチ	AL	AX	AL	AX	テストリード線
3								
	左極 右極							

外形寸法図

NS125-NF形

表面形



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

