

7

特性と外形

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

ZNS125-NF

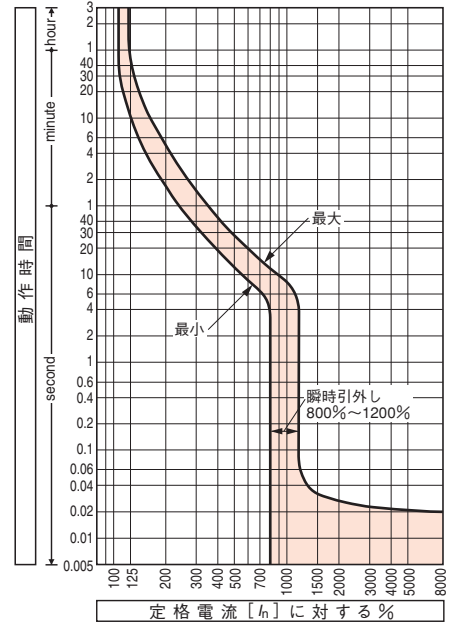
定格・仕様

形式(本体)	ZNS125-NF			
極数・素子数	3P3E (40)			
電気方式	1φ3W			
■定格				
定格電流 A	125			
基準周囲温度	40°C			
定格使用電圧AC V	100/200			
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	8			
定格感度電流 mA 高速形	30			
最大動作時間 秒	0.1			
時延形	100/200/500切替			
最大動作時間 秒	0.45			
慣性不動作時間 秒	0.1			
単3中性線欠相保護特性	定格動作過電圧 AC V	135		
	定格不動作過電圧 AC V	120		
	定格過電圧動作時間 秒	1以内		
■定格遮断容量 kA				
JIS C 8371 (sym) AC 100/200V	50			
JIS C 8201-2-2 Ann.2 I _{cu} (sym) AC 100/200V	50			
質量 (標準接続方式形) kg	1.3			
■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)				
電動操作	略号	●		
外部操作	プレーカマウント式	HB	●	
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	HP	●	
補助ハンドル	HA	—		
外 機械的	スライド式	MS	●	
部	インターロック	リンク式	ML	—
		ワイヤー式	MW	—
付	ハンドルホルダ	HH	●	
	ハンドルロック	HL	●	
属	端子カバー	表面形用	CF	—
		裏面形用・差込形用	CR	—
	端子バリア	BA	● ③	
	リード線端子台	TF	●	
	ドアフランジ	DF	—	
■電気用品安全法				
対象外				
■標準仕様				
漏電引外し方式 (電流動作形)	電子式			
過電流引外し方式	熱動-電磁			
プレーカカバー色	ライトグレー			
トリップボタン (色)	有 (赤)			
過電圧/漏電表示方式	機械式ボタン			
ハンドル状態色別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)	有			
断路機能	有			

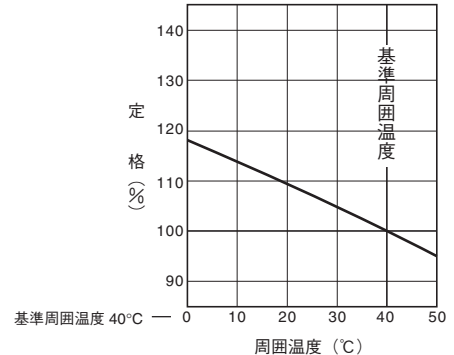
注 ●: 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○: 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。 ●: 適用できます。 —: 適用できません。 ③: 2P: 1枚, 3P: 2枚, 4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ④: 中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。太陽光発電システムの主幹側遮断器に使用可能です。

備考(1): ご指定のない場合、定格感度電流の切替は100mAに設定して納入します。
 (2): 単相3線式110/220V (または100/200V) 回路専用の遮断器です。
 (3): 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。
 (4): 過電圧検出リード線は必ず遮断器の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。
 (5): 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。
 (6): 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。
 (7): テストボタンは漏電の動作をチェックします。

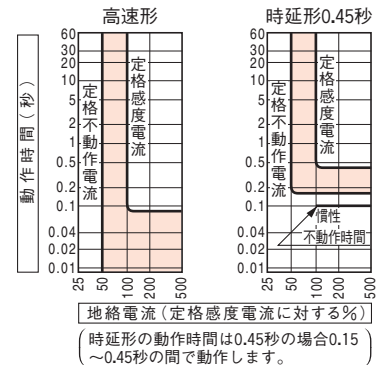
動作特性曲線



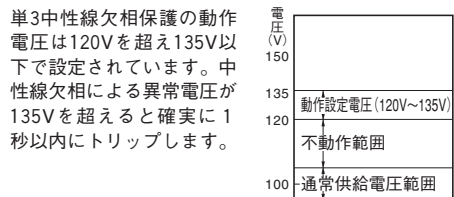
温度補正曲線



漏電引外し電流



単3中性線欠相保護特性



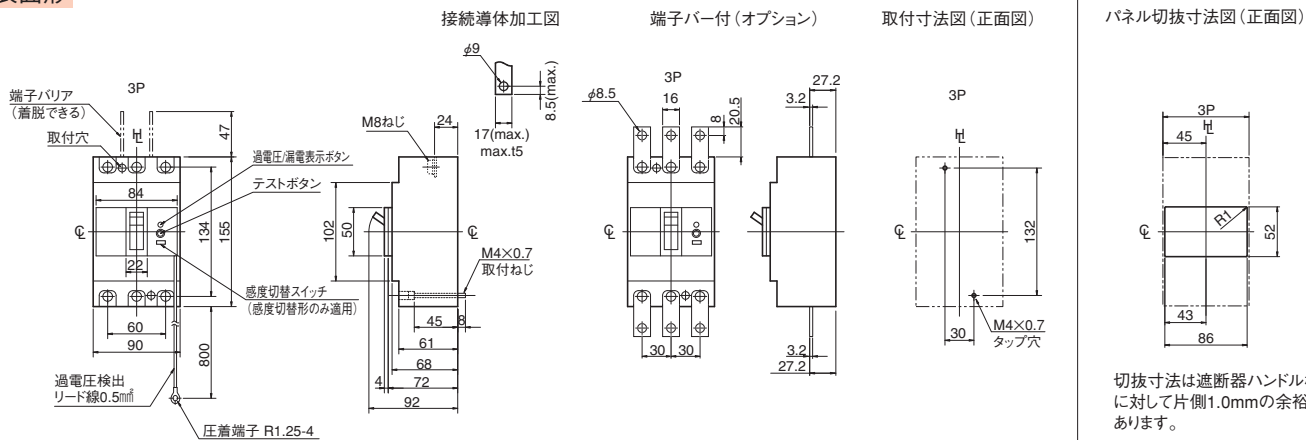
内部付属装置の組合せ (オプション) (6-10頁)

種数	AX	AL	MG	AX	MG	MG	MG	TL
	補助スイッチ	警報スイッチ	メグ測定スイッチ	AL	AX	AL	AX	テストリード線
3								
	左極 右極							

外形寸法図

ZNS125-NF形

表面形



内部結線図

