

7

特性と外形

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

ZNE250-NF, ZNS250-NF

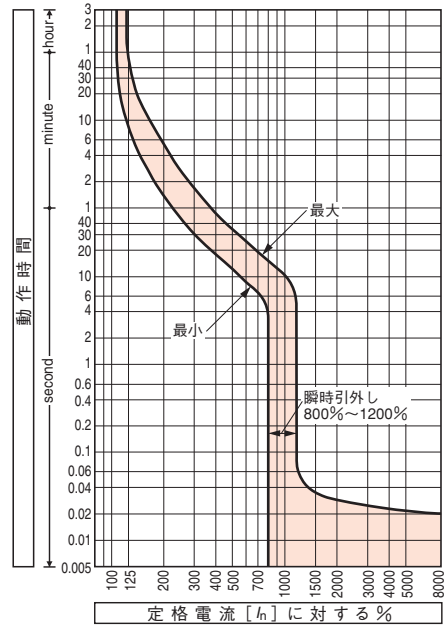
定格・仕様

形式(本体)	ZNE250-NF	ZNS250-NF
極数・素子数	3P2E ⑩	3P2E ⑩
電気方式	1φ3W	1φ3W
■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
定格感度電流 mA 高速形	30	30
	100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間 秒	0.1	0.1
時延形	100/200/500切替	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	35	65
JIS C 8201-2-2 Ann.2 I _{cu} (sym) AC 100/200V	35	65
質量 (標準接続方式形) kg	1.7	1.7
■取付・接続方式		
表面形 (FC)	圧着端子・バー接続用	○ (BAR)
	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	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	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
		裏面形用・差込形用
	端子バリア	BA
	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	対象外
■標準仕様		
漏電引外し方式(電流動作形)	電子式	電子式
過電流引外し方式	熱動-電磁	熱動-電磁
プレーカカバー色	ライトグレー	ライトグレー
トリップボタン (色)	有(赤)	有(赤)
過電圧/漏電表示方式	機械式ボタン	機械式ボタン
ハンドル状態色別表示 (ON:赤色,OFF:緑色)	有	有
断路機能	有	有

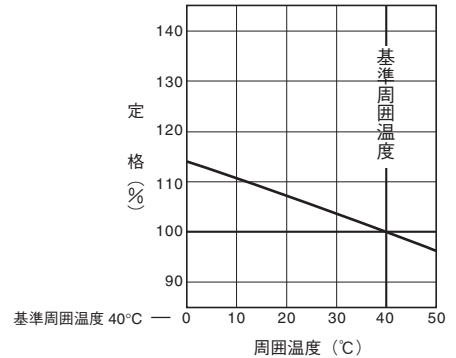
注 ①: 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。○: 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。●: 適用できます。—: 適用できません。③: 2P: 1枚, 3P: 2枚, 4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ⑩: 中性線に過電流が流れる回路には適用しないでください。

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。

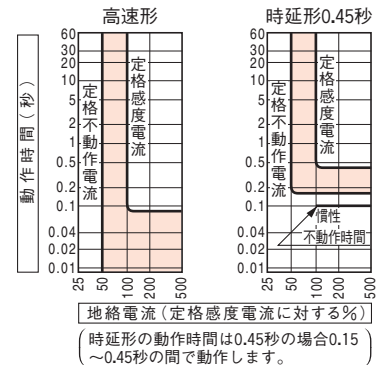
動作特性曲線



温度補正曲線

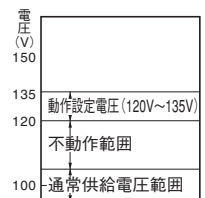


漏電引外し電流



単3中性線欠相保護特性

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。



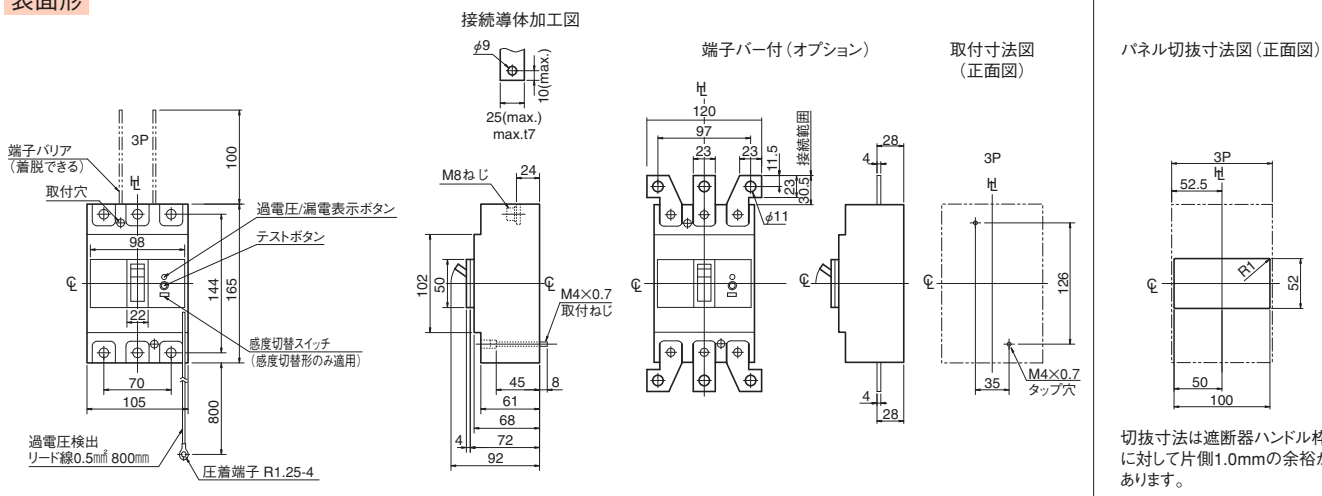
内部付属装置の組合せ (オプション) (6-10頁)

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

ZNE250-NF, ZNS250-NF形

表面形



内部結線図

