単3中性線欠相保護付漏電遮断器
ZNS100-NF

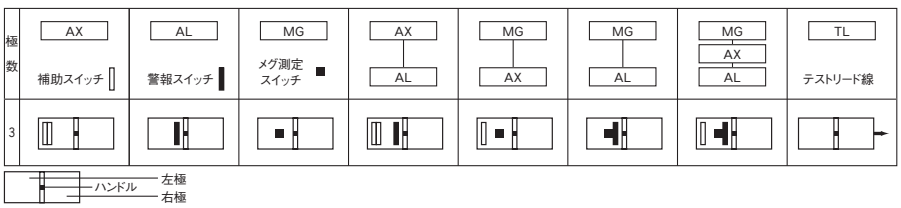
定格・仕様

形式（本体）			ZNS100-NF
極数・素子数			3P3E ㊵
電気方式			1φ3W
■定格			
定格電流 A			20 60 30 75 40 100 50
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）		略号	
外部付属 電動操作		MC	●
外部操作	ブレーカマウント式	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	—
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	—
ハンドルホルダ		HH	●
ハンドルロック		HL	●
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			適合
■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）
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

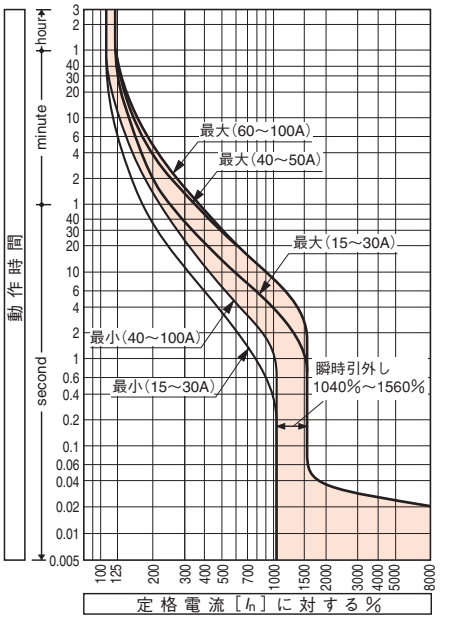
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。 ●：適用できます。 —：適用できません。 ③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。（表面形のみ） ㊵：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。太陽光発電システムの主幹側遮断器に使用可能です。

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。

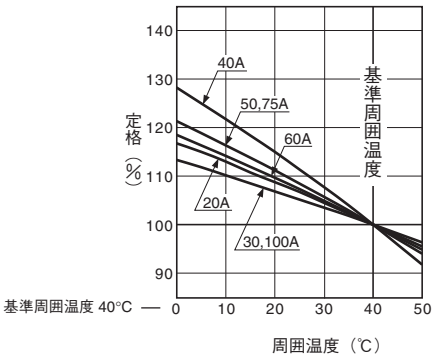
内部付属装置の組合せ（オプション）（6-10頁）



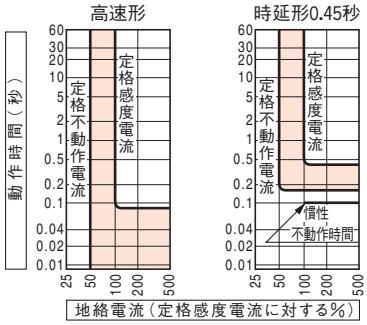
動作特性曲線



温度補正曲線



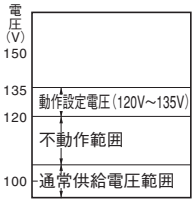
漏電引外し電流



時延形の動作時間は0.45秒の場合0.15～0.45秒の間で動作します。

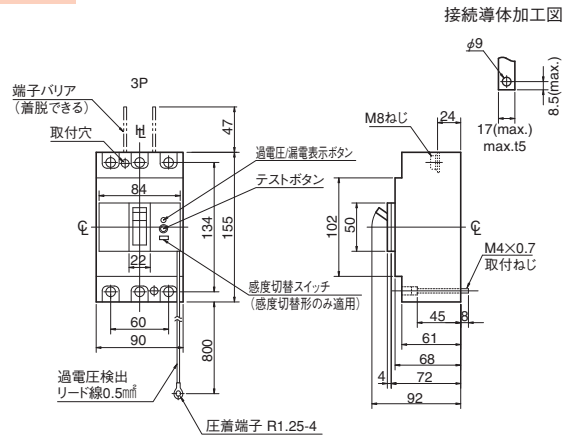
単3中性線欠相保護特性

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。



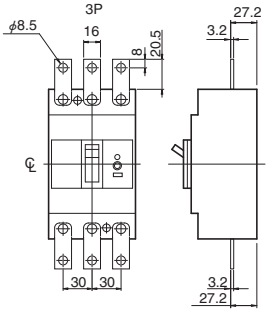
外　形　寸　法　図　　ZNS100-NF形

表面形

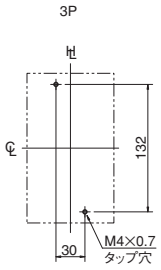


接続導体加工図

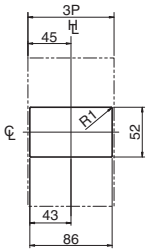
端子バー付（オプション）

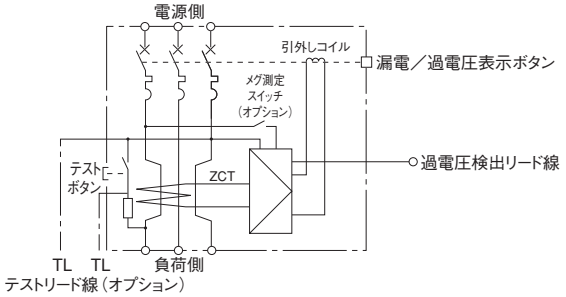


取付寸法図（正面図）



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