

2

定格・仕様 漏電遮断器

18 単3中性線欠相保護付漏電遮断器 (高調波・サージ対応)

	50	100	125	100	125	225	250
フレーム A							
形式(本体)	PZE50-NFN	PZE125-NFN		ZNS125-SF		ZNE250-SF	
極数・素子数	3P3E (40)	3P3E (40)	3P3E (40)	3P3E (40)	3P3E (40)	3P3E (40)	3P3E (40)
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W
■定格							
定格電流 A	15 40	60	125	15 40 75	125	125 225	250
基準周囲温度 40℃	20 50 30	75 100		20 50 100 30 60		150 175 200	
定格使用電圧 AC V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	6	6	6	8	8	8	8
定格感度電流 mA 高速形	30	30	30	30	30	30	30
時延形							
最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
最大動作時間 秒	—	—	—	100/200/500切替 0.45	100/200/500切替 0.45	100/200/500切替 0.45	100/200/500切替 0.45
慣性不動作時間 秒	—	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1
定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135	135
定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120	120
定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-2 Ann.2 I _{cu} (sym) AC 100/200V	10	25	25	50	50	35	35
■外形寸法 mm							
a	75	75	75	75	75	105	105
b	130	130	130	130	130	165	165
c	68	68	68	68	68	68	68
d	90	90	90	95	95	95	95
質量(標準接続方式形) kg	0.8	0.9	0.9	0.95	0.95	1.7	1.7
■取付・接続方式							
表面形(F C) 圧着端子・バー接続用	● 45	●	●	● 4	●	●	●
端子バー付	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53
裏面形(RC) 板スタッド付	△	△	△	△	△	△	△
DINレール取付	○ 11	○ 11	○ 11	○ 11	○ 11	—	—
■付属品(オプション) 略号							
補助スイッチ	AX ●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL ●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し	SH —	—	—	—	—	—	—
不足電圧引外し	UV —	—	—	—	—	—	—
テストリード線	TL —	—	—	●	●	●	●
メグ測定スイッチ	MG —	—	—	●	●	●	●
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 リンク式	ML —	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式	MW —	—	—	—	—	—	—
付 ハンドルホルダ	HH ●	●	●	●	●	●	●
属 ハンドルロック	HL ●	●	●	●	●	●	●
端子カバー 表面形用	CF ●	●	●	●	●	●	●
裏面形用	CR ●	●	●	●	●	●	●
リード線端子台	TF ●	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ	DF —	—	—	—	—	—	—
電気用品安全法	適合	適合	対象外	適合	対象外	対象外	対象外
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無
漏電引外し方式(電流動作形)	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
過電流引外し方式	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁
過電圧/漏電表示方式	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン
プレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー
トリップボタン(色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)
断路機能	有	有	有	有	有	有	有
逆潮流回路	不可	不可	不可	可 75	可 75	可 75	可 75
特性・外形掲載ページ	7-212	7-212	7-212	7-214	7-214	7-216	7-216

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。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
 ④：50 A以下はM5の線押え端子となります。
 ⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。6-156頁をご参照ください。
 ④⑩：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。詳細は3-27頁をご参照ください。
 ④⑤：線押え端子付です。
 ⑤③：端子バーは、別途単品でご注文願います。
 ⑦⑤：過電圧や漏電の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は3-25, 26頁をご参照ください。

2

定格・仕様 漏電遮断器

18 単3中性線欠相保護付漏電遮断器 (高調波・サージ対応)

フレーム A	225	250	400	400				
形式 (本体)	ZNS250-SF		ZNE400-NF	ZNS400-NF				
極数・素子数	3P3E (40)	3P3E (40)	3P2E (18)	3P2E (18)				
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W				
■定格								
定格電流 A	125 225	250	250	250				
基準周囲温度 40℃	150		300	300				
	175		350	350				
	200		400	400				
定格使用電圧 AC V	100/200	100/200	100/200	100/200				
定格インパルス耐電圧 (U _{imp}) kV	8	8	8	8				
定格感度電流 mA 高速形	30	30	30	30				
	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替				
	最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1				
時延形	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替				
	最大動作時間 秒	0.45	0.45	0.45				
	慣性不動作時間 秒	0.1	0.1	0.1				
単3中性線欠相保護特性	定格動作過電圧 AC V	135	135	135				
	定格不動作過電圧 AC V	120	120	120				
	定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内				
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-2 Ann.2 I _{cu} (sym) AC 100/200V	85	85	35	85				
■外形寸法 mm								
	a	105	105	140	140			
	b	165	165	260	260			
	c	68	68	103	103			
	d	95	95	145	145			
質量 (標準接続方式形) kg	1.7	1.7	5.2	5.2				
■取付・接続方式								
表面形 (F C) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●				
端子バー付	○ 53	○ 53	○	○				
裏面形 (RC) 板スタッド付	△	△	△	△				
DINレール取付	—	—	—	—				
■付属品 (オプション) 略号								
補助スイッチ	A X	●	●	●	●			
警報スイッチ	AL	●	●	●	●			
電圧引外し	SH	—	—	—	—			
不足電圧引外し	UV	—	—	—	—			
テストリード線	TL	●	●	●	●			
メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●			
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 リンク式	ML	—	—	—	—			
	ワイヤー式	MW	—	—	—			
付 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●			
属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●			
端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●			
	裏面形用	CR	●	●	●			
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	対象外	対象外				
CEマーキング	無	無	無	無				
漏電引外し方式 (電流動作形)	電子式	電子式	電子式	電子式				
過電流引外し方式	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-(可)電磁				
過電圧/漏電表示方式	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン				
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー				
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)				
断路機能	有	有	有	有				
逆潮流回路	可 (75)	可 (75)	可 (75)	可 (75)				
特性、外形掲載ページ	7-216	7-216	7-218	7-218				

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。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
 (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。
 (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。詳細は3-27頁をご参照ください。
 (53)：端子バーは、別途単品でご注文願います。
 (75)：過電圧や漏電の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は3-25, 26頁をご参照ください。