



2

定格・仕様

漏電リレー

20TZSシリーズ (高調波・サージ対応)

種類	分離形	
	高感度高速形	中感度高速/時延形
形式	TZS-15HD ⑧ TZS-24HD TZS-40HD TZS-68HD TZS-100HD	TZS-15MD ⑨ TZS-24MD TZS-40MD TZS-68MD TZS-100MD
電気方式 ①	1φ 2W, 1φ 3W 3φ 3W, 3φ 4W	
リレー外形 モニタ (ZCT) は下表に表示		
■定格		
定格電圧 V	AC②	
使用可能電圧範囲 V	AC100 AC200	
定格感度電流 mA	30	100 200 切 500 替 1000
定格動作時間 秒	0.1以下	0.1以下 0.3 切 0.5 ⑤ 1 替 2
外形寸法 mm	巾×高さ×奥行	
質量 (表面形) kg	0.22	0.22
■取付・接続方式		
表面形 (FC)	●	●
埋込形 (フラッシュプレート) (FP)	○	○
■標準仕様		
漏電検出方式 (電流動作形)	電子式	電子式
出力接点構成 ⑥	1C	1C
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED
リセット方式	押ボタン⑦	押ボタン⑦
電源容量	1VA 以上	1VA 以上
CEマーキング	無 ⑩	無 ⑩
特性、外形掲載ページ	7-251	7-251

注●：標準の取付・接続方式です。御指定のない場合は、この方式で納入します。

○：ご注文の際、ご指定ください。

●：適用できます。

①：接地線にも適用出来ます。

②：適用定格電圧 100V用：100～120V,
200V用：200～240V

③：AC100V用とAC200V用端子が設けられています。

注意：AC100V端子に誤ってAC200Vを印加すると
焼損しますので絶対に印加しないでください。

④：415V, 440Vはご注文により製作します。

⑤：動作範囲及び慣性不動作時間

動作時間(秒)	動作範囲(秒)	慣性不動作時間(秒)
0.1以下	0.1以下	—
0.3	0.2～0.36	0.15
0.5	0.4～0.6	0.38
1	0.8～1.2	0.7
2	1.3～2	1.25

⑥：接点容量

電圧	COSφ=1	COSφ=0.4(L/R=7ms)	最小負荷
AC120V	6A	3.5A	DC5V 10mA
AC240V	6A	3.5A	
DC30V	6A	3A	

⑦：出力接点はリセットボタンを押すまで動作状態を保持します。

制御電源がなくなれば復帰します。

⑧：リレーの形式表示はTZS-HDで納入します。





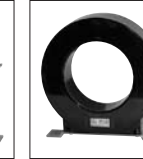
⑨：リレーの形式表示はTZS-MDで納入します。

⑩：CEマーキング対応の海外向け漏電リレーTZS-ADを準備しています。詳細はご照会ください。

備考(1)：中感度高速/時延形は、ディップスイッチにより、定格感度電流を100mA, 200mA, 500mA, 1000mA、動作時間を0.1秒以下, 0.3, 0.5, 1, 2秒の5段階に切り替えることが出来ます。

定格感度電流の切替は100mA、動作時間の切替は0.1秒以下に設定して納入します。

漏電モニタ (ZCT) の定格・仕様

形式	TZS-15	TZS-24	TZS-40	TZS-68	TZS-100
漏電モニタ外形					
漏電モニタの貫通穴径 mm	φ 15	φ 24	φ 40	φ 68	φ 100
質量 (モニタ部) kg	0.2	0.3	0.7	1.1	2.0
漏電モニタに貫通する電線本数、サイズ 許容電流 (IVがいし引の場合)					
2線	許容電流A	61	139	298	650
	最大電線 mm ²	8	30	100	325
	電線仕上外径 mm	6.0	10.5	17	29
3線	許容電流A	61	139	298	650
	最大電線 mm ²	8	30	100	325
	電線仕上外径 mm	6.0	10.5	17	29
4線	許容電流A	49	115	257	556
	最大電線 mm ²	5.5	22	80	250
	電線仕上外径 mm	5.0	9.5	15.5	26