

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 | |
| リレー外観 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 |
|---------------------------------------|---|---|---|--|---|
| 漏電モニタ外観 |  |  |  |  |  |
| 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 |