

TMW マルチパワーメータ漏洩電流仕様

計測要素

通常の計測要素の他、下記漏洩電流要素を計測します。

- Io 漏洩電流 Ioは漏洩電流の大きさ(ZCTの出力)を測定しています。
Ior 有効漏洩電流 Iorは抵抗成分による漏洩電流を演算で算出しています。

入力タイプ

1P2W/1P3W/3P3W

3P4Wタイプには漏洩電流仕様はありません。

使用可能なZCT 光商工 低圧用零相変流器各種

形式	定格電流	形式	定格電流	形式	定格電流
M30	100A	BM30	100A	AM30B	100A
SM41	200A	BM41	200A	BM30A	100A
SM64	400A	BM64	400A	BM41A	200A
SM106	800A	BM106	800A	BM64A	400A
SM120	1200A	DM55B	300A		
SM156	2400A	DM70B	400A		
SM240	3200A	DM100B	600A		

注) TMW漏洩電流仕様は光商工ZCTと組み合わせてご使用下さい。

出力タイプ

全種類の出力タイプ対応

(出力タイプに関してはカタログ形名構成(P5)をご参照ください)

性能

漏洩電流以外の計測要素に関しては、P4をご覧ください。

- 1) 許容差(組み合わせZCTの誤差を含みません)
Io 1.0%
Ior 5.0%
- 2) 応答時間
表示 1.0秒
警報出力 2.0秒(漏洩電流要素、他の計測要素は1.0秒)
- 3) 計測レンジ
下記3つのレンジから選択します。
・0 ~ 100mA
・0 ~ 300mA
・0 ~ 1000mA

形名構成

TMW-33-□-□□-□ : 1P2W/1P3W/3P3W 110/220V 5A 漏洩電流仕様
TMW-34-□-□□-□ : 1P2W/1P3W/3P3W 440V 5A 漏洩電流仕様



TMW マルチパワーメータ漏洩電流仕様

設定項目

漏洩電流に関する設定項目は下記になります。

「18. 漏洩電流設定」

・計測レンジの設定

漏洩電流の計測レンジを設定します。

0～100mA、0～300mA、0～1000mAの中から選択します。

・警報出力テスト

警報出力をテスト出力します。

なお、漏洩電流を警報出力として監視する場合は、設定項目7「警報出力」を設定します。

(設定方法はカタログP13警報出力設定をご参照願います)

番号	設定項目及び状態	キー操作	説明
18	漏洩電流の設定		
	項目選択	+ − GRAPH	・ + − キーで項目を選択します。 ・ GRAPH キーを押して、項目を決定します。
	計測レンジ設定	+ − GRAPH	・ + − キーで計測レンジを選択します。 選択可能なレンジは0～100mA、0～300mA、0～1000mAです。 ・ GRAPH キーを押すと、項目選択に戻ります。
	出力テスト	+ − SET W/A	・ + − キーを押す毎に警報出力がON/OFFします。 警報2出力の場合は2出力同時にON/OFFします。 ・ SET キーを押すと、設定が確定され設定メニューに戻ります。 ・ 設定をキャンセルする場合は、W/A キーを押して設定メニューへ戻ります。

表示例

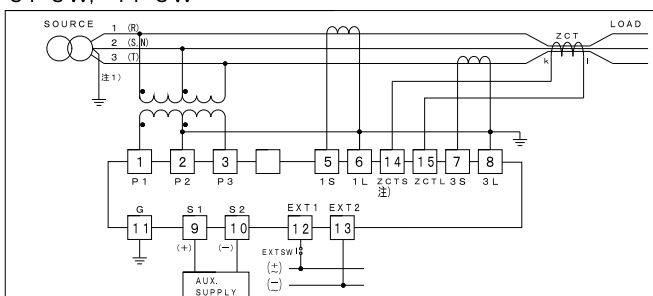
漏洩電流設定画面

ロウエイ セッテイ
1. ニュウリョク 0～100mA
2. シュウリョク オフ

ニュウリョク オフ マ センタクシマス
キョーリョク 100mA マ センタクシマス
シユウリョク オフ マ センタクシマス
SET 1 セッテイ マ カクタイ シマス

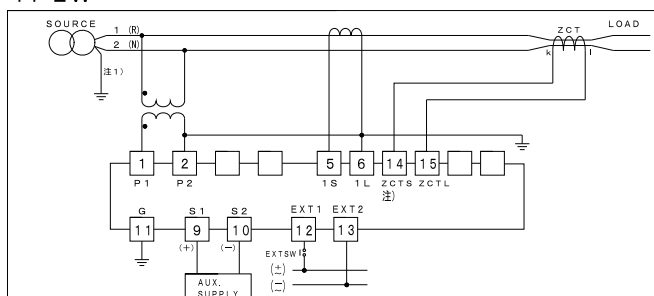
結線図

3P3W, 1P3W



- 注1) I or の計測のためには、S相 (3P3W)、N相 (1P3W) の接地が必要です。
 注2) ZCTの2次側は接地しないでください。
 注3) ZCT 2次側配線は他の電力線とは離して、できるだけ短くしてください。
 シールド線を使用することを推奨致します。

1P2W



- 注1) I or の計測のためにはN相の接地が必要です。
 注2) ZCTの2次側は接地しないでください。
 注3) ZCT 2次側配線は他の電力線とは離して、できるだけ短くしてください。
 シールド線を使用することを推奨致します。

ISO 9001 登録 NO JSAQ 1492

東洋計器株式会社

- ☐ 本社 〒533-0021 大阪市東淀川区下新庄3丁目10番17号
☐ 営業部 TEL 06(6329)2441 FAX 06(6328)4112
☐ 東京営業所 〒223-0058 横浜市港北区新吉田東8丁目4番27号
 TEL 045(542)8201～3 FAX 045(541)3989
☐ 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目7番32号 名古屋Sビル6F
 TEL 052(219)7780 FAX 052(219)7781
☒ ホームページ <http://www.toyokeiki.co.jp/>