



富士メータリレー (交流用)

小形、2段設定出力付、真の実効値表示 全レンジスケール可能

- 真の実効値表示
- 36×72mm DINサイズ
- 前面スイッチによりスケール値設定およびモニタ表示可能
- スケール値を最大4パターン設定可能 (EEPROMによりバックアップ)
(オプションにより比較設定値もデジタルスイッチを含め最大4パターン設定可能)

■交流電圧測定

形式レンジコード	測定範囲	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力電圧	精度
FDM-364-11	199.9mV	1.1MΩ	40Hz~5kHz	100V	±0.3%rdg
FDM-364-12	1.999 V	1.1MΩ	40Hz~5kHz	100V	±2digit
FDM-364-13	19.99 V	1MΩ	40Hz~5kHz	250V	(23±5℃)
FDM-364-14	199.9 V	1MΩ	40Hz~5kHz	250V	
FDM-364-15	600 V	10MΩ	40Hz~5kHz	750V	※

※ FDM-363-15: ±0.5%rdg ±2digit
注) 精度はフルスケールの5%以上の正弦波入力に対して適用する

■交流電流測定

形式レンジコード	測定範囲	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力電流	精度
FDM-364-21	199.9μA	1kΩ	40Hz~1kHz	10mA	±0.5%rdg
FDM-364-22	1.999mA	100Ω	40Hz~1kHz	50mA	±2digit
FDM-364-23	19.99mA	10Ω	40Hz~1kHz	150mA	(23±5℃)
FDM-364-24	199.9mA	1Ω	40Hz~1kHz	500mA	
FDM-364-25	1.999 A	0.1MΩ	40Hz~1kHz	3A	※

※ FDM-363-25: ±0.7%rdg ±2digit
注) 精度はフルスケールの5%以上の正弦波入力に対して適用する

■一般仕様

●測定部

測定機能	交流電圧、電流測定
動作方式	2重積分方式
整流回路	アナログ演算方式による真の実効値表示
サンプリング速度	約2.5回/秒
応答速度	約1秒(10%→90%指示値)
オーバーレンジ警告	オーバー直前の表示で点滅
表示	LED(発光ダイオード数字素子)、高さ8mm(赤)
最大表示	1999
零表示	リーディングゼロサプレス
外部制御	ホールド、スタート、小数点、デジタルゼロ、パターンセレクト、ピークホールド*、バレーホールド*、ピークバレーホールド*

※ 3機能の内1機能選択

●比較部

制御方式	マイクロコンピュータ	
設定範囲	0~1999	
比較条件(表示)	指示値 > 上限設定値 → HI (赤色LED点灯) 上限設定値 ≧ 指示値 ≧ 下限設定値 → Go (緑色LED点灯) 指示値 < 下限設定値 → LO (赤色LED点灯)	
比較出力	リレー	接点容量 AC250V 0.1A 抵抗負荷 AC120V 0.5A 抵抗負荷 DC28V 1A 抵抗負荷
	フォトカブラ	シンク電流 20mA(max) 出力飽和電圧 20mAの時1.2V以下
外部制御	リセット	

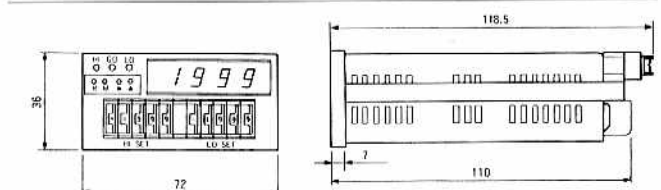


(写No.CP-1964)

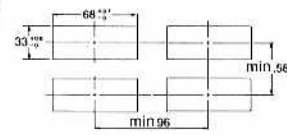
■共通仕様

使用温度	0~50℃、85%RH以下(非結露)
電源	AC90~132V AC180~264V(内部ジャンパー線切換) DC9~30V
消費電力	約2VA(AC100V使用時)
外形寸法	36mm(H)×72mm(W)×110mm(D)(DINサイズ)
質量	約250g
耐電圧	入力(LO)/アース(E)、COM端子間DC500V 電源端子/入力端子、アース(E)COM、ケース、リレー出力間各AC1500V 1分間
絶縁抵抗	上記の各端子間 DC500V 100Ω以上
付属品	コネクタ

■外形寸法図



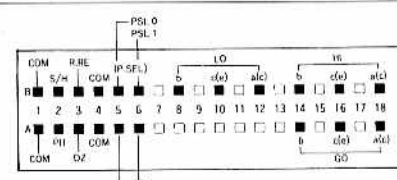
穴明寸法



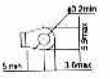
パネル板厚0.8~5mm

■入出力端子、コネクタ接続図

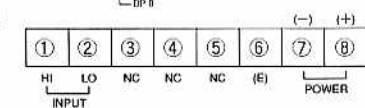
上側



適合圧着端子寸法



下側



■形式説明 (ご注文の際□内に記号をご記入ください)

