

デジタルメータリレー MDR-220



- 特長 ◆BCDマルチプレックス出力付
◆高速サンプリング対応形
●その他の仕様はMDR-210と同じ

SPECIFICATIONS

■直流電圧測定

型 式	測定範囲	最高分解能	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
MDR-220-11	$\pm 199.9 \text{ mV}$	$100 \mu\text{V}$	$100 \text{ M}\Omega$	$\pm 70 \text{ V}$
MDR-220-12	$\pm 1.999 \text{ V}$	1 mV	$100 \text{ M}\Omega$	$\pm 70 \text{ V}$
MDR-220-13	$\pm 19.99 \text{ V}$	10 mV	$10 \text{ M}\Omega$	$\pm 250 \text{ V}$
MDR-220-14	$\pm 199.9 \text{ V}$	100 mV	$10 \text{ M}\Omega$	$\pm 500 \text{ V}$

精度 $\pm 0.15\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit } 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

■直流電流測定

型 式	測定範囲	最高分解能	内部抵抗	最大許容入力電流
MDR-220-21	$\pm 199.9 \mu\text{A}$	100 nA	$1 \text{ k}\Omega$	$\pm 10 \text{ mA}$
MDR-220-22	$\pm 1.999 \text{ mA}$	$1 \mu\text{A}$	100Ω	$\pm 50 \text{ mA}$
MDR-220-23	$\pm 19.99 \text{ mA}$	$10 \mu\text{A}$	10Ω	$\pm 150 \text{ mA}$
MDR-220-24	$\pm 199.9 \text{ mA}$	$100 \mu\text{A}$	1Ω	$\pm 500 \text{ mA}$
MDR-220-25	$\pm 1.999 \text{ A}$	1 mA	0.1Ω	$\pm 3 \text{ A}$

精度 $\pm 0.3\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit } 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
MDR-220-25のみ $\pm 0.5\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit}$

■測定部

測定機能：直流電圧測定、直流電流測定のうち1機種を指定

サンプリング速度：12.5回/秒(50Hz)、15回/秒(60Hz)

データ出力：BCDマルチプレックス(BCD1-2-4-8)

(デジット、ハルス 10^0 、 10^1 、 10^2 、 10^3 桁)

T.T.L.ファンアウト2

他の仕様はMDR-210と同じ。

■比較部

制御方式：デジタルコンパレータ方式

他の仕様はMDR-210と同じ。

■共通仕様

使用温度範囲：0～50℃

電源：AC100V $\pm 10\%$ 、50Hz/60Hz

消費電力：約3.5VA

外形寸法：48mm(H) × 96mm(W) × 145mm(D) DINサイズ

重量：550g

付属品：コネクタ、取扱説明書

オプション：1～5V

4～20mA

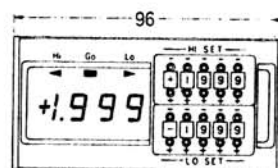
スケーリング機能

内蔵可能

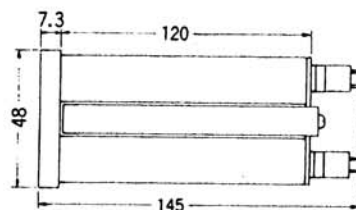
- BCDパラレル変換ユニット(MCU-100)
- 標準レンジ以外の電圧、電流測定および単位表示についてはお問い合わせ下さい。

■外形図

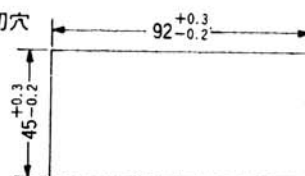
正面



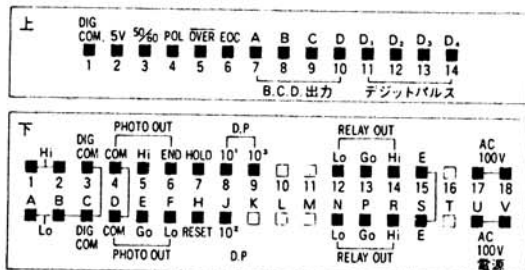
側面



パネル切欠



■入出力コネクタ接続図



MDR-210、220共通仕様

耐電圧：入力端子(Lo)/アース(E)間 DC500V

入力端子(Lo)/出力コモン間 DC500V

電源端子/アース(E)間 AC1500V 1分間

絶縁抵抗：電源端子/アース(E)間 DC500V 100MΩ以上