

WPMZ
WPM
Aシリーズ
WLDシリーズ
AMAMHシリーズ
AP/ASシリーズ
AIシリーズ
AL/AHシリーズ
ATC/AATシリーズ
ACシリーズ
G1000/ASGシリーズ
WBGCSシリーズ
アクセサリ・ソフトウェア
価格表その他
関連製品の案内

デジタルスケリングメータリレー

AM-123



特定有害物質
非含有製品

特長

- 48mm×96mmのスタンダードDINサイズパネル
- 3色発光LEDでHI/GO/LO状態を確認可能

型式

AM-123-①-1②

シリーズ	①入力	②電源	③比較出力	内容
AM-123				デジタルスケリングメータリレー
	11			±99.99mV
	12			±999.9mV
	13			±9.999V
	14			±99.99V
	1V			1～5V
	22			±999.9μA
	23			±9.999mA
	24			±99.99mA
	25			±999.9mA
	2A			4～20mA
		1		AC100～240V ±10%
			1	リレー接点出力
			2	フォトカプラ出力

入力仕様

■直流電圧測定 入力コード 11 12 13 14 1V

コード	測定範囲	分解能	入力抵抗	最大許容入力	確 度
11	± 99.99mV	10μV	約100MΩ	± 250V	±(0.03%rdg + 2digit)
12	± 999.9mV	100μV			
13	± 9.999V	1mV	約1MΩ		
14	± 99.99V	10mV			
1V	1～5V	—			

■直流電流測定 入力コード 22 23 24 25 2A

コード	測定範囲	分解能	入力抵抗	最大許容入力	確度
22	±999.9μA	0.1μA	約100Ω	±50mA	±(0.1%rdg + 2digit)
23	±9.999mA	1μA	約10Ω	±150mA	
24	±99.99mA	10μA	約1Ω	±500mA	
25	±999.9mA	100μA	約0.1Ω	±3A	
2A	4～20mA	—	約51Ω	±70mA	±(0.3%rdg + 2digit)

共通仕様

- 表 示 : メインモニタ:赤色/緑色/橙色7セグメントLED
(文字高14.2mm, 表示色は設定可能)
サブモニタ:緑色7セグメントLED(文字高8mm)
判定モニタ:HI(赤色)/GO(緑色)/LO(橙色)
機能モニタ:PH/DZ/ME
- 極 性 表 示 : 入力信号が負の時に自動的に“-”を表示
- 表 示 範 囲 : -9999～9999
- ス ケー リング : オフセット: ±9999 フルスケール: ±9999の範囲で設定
- オーバレンジ警告: o.L.または-o.L.を表示
- 小 数 点 : 任意設定可能
- ゼ ロ 表 示 : リーディングゼロサブプレス
- 使用温湿度範囲: 0～+50℃ 35～85%RH(非結露)
- 電 源 : AC100～240V±10%(50/60Hz)
- 消 費 電 力 : 約4VA(AC100V)
- 外 形 寸 法 : 48(H)×96(W)×98(D)mm
- 質 量 : 約280g
- 耐 電 圧 : 電源端子-入力端子/ケース/比較出力端子間
AC2100V 1分間
入力端子-比較出力端子間 DC500V 1分間
- 絶 縁 抵 抗 : 上記端子間においてDC500V 100MΩ以上
- 測定サンプリング速度: 50Hz:約80ms(12.5回/秒)～約6.4s(0.16回/秒)
60Hz:約66.6ms(15回/秒)～約5.3s(0.19回/秒)
- 移 動 平 均 : なし/2/4/8/16/32から設定
- 表 示 更 新 周 期 : 測定サンプリング速度と同じ
- セ ン サ 電 源 : なし
- 標 準 付 属 品 : 単位シール3, 端子カバー
- 別売アクセサリ: フロントパネルカバー(WP, WP-3)

外部制御

- スタート/ホールド: 任意のタイミングで表示を保持する
- デジタルゼロ: 任意のタイミングの表示をゼロとする
- ピーク/バレーホールド: 最大値/最小値/最大値-最小値を保持する

比較出力

- 出 力 点 数 : 3点(HI/GO/LO)
- 出 力 方 式 : リレー接点出力またはフォトカプラ出力
- リレー接点出力仕様: 接点定格: AC125V 0.5A(抵抗負荷), DC28V 1A(抵抗負荷)
機械的寿命: 1000万以上
電氣的寿命: 10万回以上(抵抗負荷)
- フォトカプラ出力仕様: 出力定格 シンク電流: 50mA
印加電圧: DC30V
出力飽和電圧: 1.2V以下(50mA時)
- 判 定 値 設 定 : -9999～9999
- ヒ ス テ リ シ ス : 各判定値に対して1～999digitで設定可能
- 動 作 速 度 : リレー接点: 最大5ms フォトカプラ: 最大1ms
- 比較条件と動作: 下表参照

比較条件	判定結果	比較出力			リレー接点
		HI	GO	LO	
表示値>上限判定値	HI	ON	OFF	OFF	a接点/ b接点
下限判定値≤表示値≤上限判定値	GO	OFF	ON	OFF	
下限判定値>表示値	LO	OFF	OFF	ON	

