

デジタルスケリングメータリレー

AM-215A



特 長

- 24mm×48mmの小型DINサイズパネル
- 小型サイズで4+1/2桁まで表示

型 式

AM-215A- - -

シ リ ー ズ	入 力	出 力	比 較 出 力	内 容
AM-215A				デジタルスケリングメータリレー
	11			±99.99mV測定
	12			±999.9mV測定
	13			±9.999V測定
	14			±99.99V測定
	1V			1～5V測定
	2A			4～20mA測定
		1		なし
		4		RS-485出力
		6		アナログ出力 (4～20mA)
		7		アナログ出力 (0～10V)
			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	100MΩ 以上	± 50V	± 0.03%rdg +2digit
12	± 999.9mV	100μV			
13	± 9.999V	1mV	1MΩ 以上	± 250V	
14	± 99.99V	10mV			
1V	1～5V	1mV			

■直流電流測定 入力コード 2A

コード	測定範囲	分解能	入力抵抗	最大許容入力	確 度
2A	4～20mA	10μA	約50Ω	±50mA	±0.1%rdg +2digit

共通仕様

表 示 : 赤色7セグメントLED(文字高8mm)
 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
 オーバーレンジ警告 : OLまたは-OL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プレス
 使用温湿度範囲 : 0～+50℃ 35～85%RH(非結露)
 電 源 : DC24V±20%
 消 費 電 力 : 約2.2W
 外 形 寸 法 : 24(H)×48(W)×87.8(D)mm
 質 量 : 約100g
 耐 電 圧 : ケース-電源端子/入力端子/各出力端子間
 AC1500V 1分間
 電源端子-入力端子/各出力端子間 DC500V 1分間
 入力端子-各出力端子間 DC500V 1分間
 絶 縁 抵 抗 : 上記端子間においてDC500V 100MΩ以上
 適 合 規 格 : EN61326-1
 UL ファイル No. : E247481
 測定サンプリング速度 : 約40ms(25回/秒)～約8s(0.13回/秒)
 移 動 平 均 : なし/2/4/8/16/32から設定
 表 示 更 新 周 期 : 最高約40ms(25回/秒)
 センサ電源 : DC24V±5% 25mA
 標準付属品 : 単位シール3, 取付バンド
 別売アクセサリ : DINレール取付用アダプタ(ADIN-35)

外部制御

デ ジ タ ル ゼ ロ : 任意のタイミングの表示をゼロとする

比較出力

出 力 点 数 : 3点(HH/HI/GO, HI/GO/LO, GO/LO/LLから選択)
 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:DC24V 1A(抵抗負荷)
 機械的寿命:500万回
 電氣的寿命:10万回
 ●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

■上下限判定(HI/GO/LO)

比較条件	判定モニタ		比較出力			リレー 接 点
	AL1	AL2	LO (OUT1)	GO (OUT2)	HI (OUT3)	
表示値>上限判定値	OFF	ON	OFF	OFF	ON	a接点
下限判定値≤表示値≤上限判定値	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	
下限判定値>表示値	ON	OFF	ON	OFF	OFF	

■上上限判定(HH/HI/GO)

比較条件	判定モニタ		比較出力			リレー 接 点
	AL1	AL2	GO (OUT1)	HI (OUT2)	HH (OUT3)	
表示値>上上限判定値	ON	ON	OFF	ON	ON	a接点
表示値>上限判定値	ON	OFF	OFF	ON	OFF	
上限判定値≥表示値	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	

■下下限判定(GO/LO/LL)

比較条件	判定モニタ		比較出力			リレー 接 点
	AL1	AL2	LL (OUT1)	LO (OUT2)	GO (OUT3)	
表示値≤下下限判定値	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	a接点
下限判定値>表示値	OFF	ON	OFF	ON	OFF	
下下限判定値>表示値	ON	ON	ON	ON	OFF	