

デジタル設定式警報設定器

F100-SL



機能

F100-SL デジタル設定式警報設定器は、前面に備えたロータリスイッチにより出力動作点を設定できる警報設定器です。

入力モニタ用端子付き

保守・点検の容易なプラグイン・タイプ

仕様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	1- 5V DC 0- 1V DC 0- 5V DC 0- 10V DC
		入力抵抗	1M 以上 (停電時 10k @ 定格入力)
		入力許容電圧	30V DC 連続
	電流入力型	入力信号	4- 20mA DC
	入力抵抗	250	
	内部電圧降下	5V	
	入力許容電流	40mA 連続	
出力部仕様	出力信号	リレー接点出力：SPS独立2回路	
	出力動作点	設定方法：設定器前面のロータリスイッチによる 設定範囲：入力信号 0- 99%、1%ステップ 設定精度：± 0.5% ヒステリシス：± 0.1% F.S.	
	出力動作の設定	基板上のジャンパにて各出力別個に設定。 各々の出力に対し、下図の4通りの出力モードが設定できます。	

出力動作コード	ジャンパ設定	通電時		電源断時
		入力<設定	入力>設定	
OまたはOL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	OFF
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	
OまたはOL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF	ON
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	

基準性能	リレー応答速度	約 3msec.
	絶縁抵抗	100M 以上 (@500V DC) [入力・出力]-電源間
	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 [入力・出力]-電源間
	接点部耐圧	接点間：500V AC 1分間 接点-コイル間：1,000V AC 1分間
	接点容量	定格制御容量 (抵抗負荷) : 2A 30V DC 最大許容電力 (抵抗負荷) : 60W 125VA 最大許容電圧 : 220V DC / 250V AC 最大許容電流 : 2A
	動作環境	温度 : 0- 50 湿度 : 90% RH 以下
	供給電源	24V DC ± 10% 100V AC ± 10%、110V AC ± 10% 115V AC ± 10%、120V AC ± 10% 200V AC ± 10%、220V AC ± 10% 240V AC ± 10%、その他 (ご注文時指定)
	電源感度	出力値の ± 0.1% 以内 (10% 変動時)
	最大消費電流	24V DC 電源 : 50mA 100V AC 電源 : 2VA
	保存温度	- 10- 60
取付・形状	取付方法	壁取付及び DINレール取付両用
	配線方法	M3.5ねじ端子接続
	外形寸法	W60x H85x D123mm (ソケット部分を含む)
	重量	本体 : 約 300g ソケット : 約 80g
材質	ケース	ABS樹脂
	前面パネル	アルミ
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	ソケット	PE樹脂
端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ	

御発注形式

型式番号
 F100-SL- ① - 1 - H(③ / ④) - L(⑤ / ⑥) - / / / ⑦

- ①供給電源 24V DC..... V1
 100V AC..... A1
 110V AC..... A2
 115V AC..... A3
 120V AC..... A4
 200V AC..... A5
 220V AC..... A6
 240V AC..... A7
- ②入力信号 4~ 20mA DC (入力抵抗 250)..... C1
 1~ 5V DC..... V1
 0~ 1V DC..... V4
 0~ 5V DC..... V5
 0~ 10V DC..... V6

- ③ 出力の出力動作
 ⑤ 出力の出力動作

通 電 時		電源断時	コード
入力値 < 設定値	入力値 > 設定値		
OFF	ON	OFF	CH
ON	OFF	OFF	CL
ON	OFF	ON	CH
OFF	ON	ON	CL

ご指定のない場合、
 ③ = CH ⑤ = CL に設定して出荷いたします。

- ④ 出力の出力動作設定値
 ⑥ 出力の出力動作設定値

入力信号 0~ 100%の範囲内で電圧値をご指定下さい。
 ご指定のない場合、双方とも入力信号 50%相当に調整して
 出荷いたします。

⑦ オプション

標準品 記入なし
 電源ライン ヒューズ付き F
 SMC対策品 G
 ヒューミシールコーティング H

◆ その他の指定事項

下記の各項目にしましては、製作可能か否かを弊社営業部へ
 お問い合わせの上、別途ご指定下さい。

< 項 目 > < ご指定方法 >
 応答周波数変更 Fc= Hz
 応答時定数変更 Tc= sec

ブロック図・結線図

