

警報設定器 (アラーム・ユニット)

F100-S



機 能

F100-S 警報設定器 (アラーム・ユニット) は、DC入力信号のレベルをあらかじめ設定された2点と比較し、接点信号 (ON/OFF) を出力する製品です。

入力信号モニタ用端子付き

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、その他		基準性能	入力応答周波数	約 2Hz -3dB (標準製品)		
	電流入力型	入力抵抗	1M 以上 (停電時 10k)			リレー応答速度	約 3msec		
		入力許容電圧	30V DC連続			絶縁抵抗	100M 以上 (@500V DC) [入力・出力]-電源-大地各間		
	出力部仕様	出力信号	入力信号	4~ 20mA DC		動作環境	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 [入力・出力]-電源-大地各間	
			入力抵抗	250			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	
			内部電圧降下	5V			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	
入力モニタ端子	出力動作の設定	入力許容電流	定格入力 of 2倍 連続		電源感度	動作環境	温度: 0~ 50 湿度: 90% RH以下 (結露のないこと)		
		出力信号	リレー接点出力: SPS独立回路			最大消費電力	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)	
		出力動作点	設定方法: 変換器前面トリマによる 設定範囲: 入力信号 0~ 100%連続 安定度: ± 0.1% F.S. ヒステリシス: ± 0.1% F.S.				電源断時	電圧感度	出力値の ± 0.1%以内 (10%変動時)
信号レベル	電圧入力: 入力信号レベルと同じ (但し、10以下) 電流入力: 入力信号 × 受信抵抗		端子位置	最大消費電力	24V DC電源: 50mA 100V AC電源: 2VA				
出力抵抗	約 2k			出力動作コード	ジャンパ設定	OFF	保存温度	- 10~ 60	
端子位置	変換器前面扉内		入力 < 設定				入力 > 設定	取付形状	取付方法
材料	ケース	OFFまたはON	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	前面パネル	アルミ		
		ONまたはOFF	<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF		基板	ガラスエポキシ両面基板	
			<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	ON	OFF			ソケット	PBT樹脂
		<input type="checkbox"/> H/EXCITE <input type="checkbox"/> L/EXCITE	OFF	ON	端子ねじ		鉄に亜鉛メッキ		

御発注形式

型式番号

F100-S- ① - 1 - H(/) - L(/) - / / 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
 上記以外のDC電流信号..... CZ (~)
 製作可能か否かをお問い合わせの上、()内に入力信号をご指定下さい。
 1~ 5V DC..... V1
 0~ 1V DC..... V4
 0~ 5V DC..... V5
 0~ 10V DC..... V6
 上記以外のDC電圧信号..... XZ (~)
 製作可能か否かをお問い合わせの上、()内に入力信号をご指定下さい。

- 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

