



標準仕様書 型式:MS3505DT  
時限動作機能付き警報設定器  
(手動復帰型)

概要

一つの入力に対して瞬時動作点と時限動作点の二つの設定値を設ける事が可能なC接点1回路出力の時限動作機能付き警報設定器です。  
出力動作点設定値は入力の絶対値に対して設定となり、一旦異常を検出した場合リセットスイッチを押すまでリレー動作を保持します。(手動復帰)

ご発注形式

型式番号
MS3505DT-□□-1□□
① ②

仕様

電源部仕様

供給電源 (①にご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 24V DC±10%.....V1</li> <li>■ 100V AC±10%.....A1</li> <li>■ 110V AC±10% (+¥5,000).....A2</li> <li>■ 115V AC±10% (+¥5,000).....A3</li> </ul>
電源感度	出力値の±0.1%以内(10%変動時)
最大消費電流	100V AC 電源:約 3VA

入力部仕様

入力信号 (②にご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0～±50mV.....W21</li> <li>■ 0～±100mV.....W2</li> <li>■ 0～±200mV.....W31</li> <li>■ 上記以外のDC電圧信号.....X2(□～□)</li> </ul> <p>※製作可能か否かをお問い合わせの上、( )に入力信号をご指定下さい。 (出力動作点設定値は入力の絶対値に対して設定になります。)</p>
入力抵抗	1MΩ以上(停電時 10kΩ以上)
入力部フィルター	約 5Hz～3dB
入力許容電圧	30V DC 連続

出力部仕様

出力信号	リレー接点出力(C接点):1回路
出力動作点 (瞬時動作、一次遅れ動作共)	<p>設定方法:変換器前面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 (入力の絶対値に対して)</p> <p>設定精度:±0.5%/F.S. ヒステリシス:±0.1%/F.S.</p>
リセットスイッチ	異常検出後、入力が正常になってもリセットスイッチを押すまでリレー動作を保持。また、異常検出中にリセットスイッチを押してもリレーは励磁のまま。
時限動作時間	変換器前面のボリュームにて約0～40秒に設定可能(秒数はご注文時指定)
モニタランプ	赤色LED リレー励磁時点灯

基本価格

¥58,000



入力モニタ端子

信号レベル	電圧入力:入力信号レベルに同じ
出力抵抗	約 2kΩ
端子位置	変換器前面扉内

基準性能

絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) [入力、出力]—電源—大地 各間
耐電圧	[入力、出力]—電源—大地 各間 :2000V AC 1分間
接点部耐圧	接点間:500V AC 1分間 接点—コイル間:1000V 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(結露のないこと)
保存温度	-10～60℃

取付・形状

取付方法	壁取付及びDINレール取付共用
配線方法	M3.5 ネジ端子接続
外形寸法	W50×H85×D123mm(ソケット端子台含む)
質量	本体:約 300g ソケット端子台:約 80g

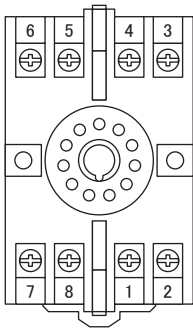
材質

ケース	難燃性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	PBT樹脂
端子ネジ	鉄/亜鉛メッキ

その他

電源断時動作	異常検出中に本器の電源が遮断された後、入力が正常で電源が復帰してもリレーは励磁されません。
--------	---

端子配列



端子	信号
①	COM OUTPUT A
②	NO OUTPUT A
③	+ INPUT
④	- INPUT
⑤	COM OUTPUT B
⑥	NC OUTPUT B
⑦	P (+) POWER
⑧	N (-) POWER

ブロック図

