

潮流検出器  
SDA-HL-83-33



SDA-HL-83-33  
(120 × 110 × 130mm/1.0kg)

■用途

本器は電力の潮流を検出し、交流機器等の制御及び保護する目的で使用される検出器です。

■特長

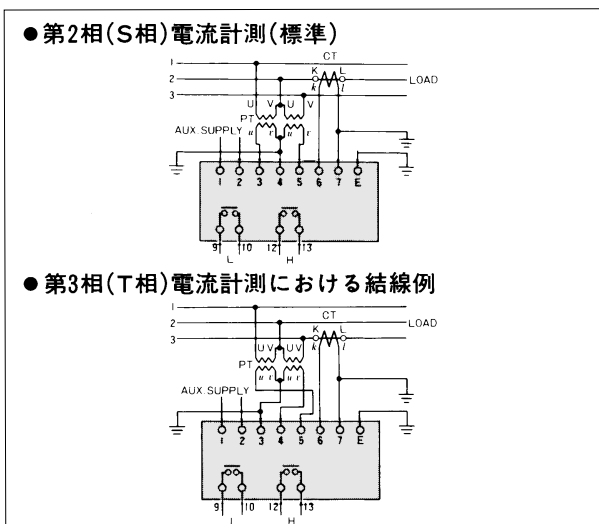
- 高品質、高信頼性、耐ノイズ設計です。
- IEC規格に準拠しています。
- 応答速度は60ms以下になっています。
- 受電送電の方向電流を定格の2%より検出できます。
- 微小電力回路の開閉に最適な金バリクロスパーツイン接点、アークバリア付リレー使用です。

■標準仕様

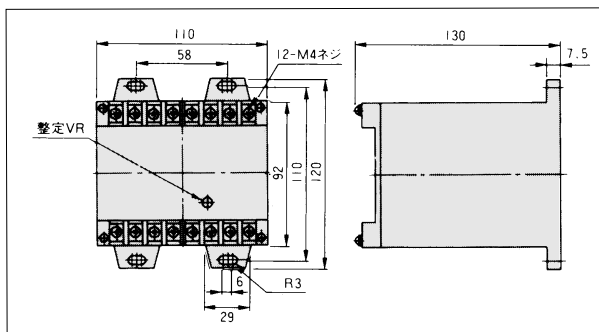
項目	標準仕様
形名	SDA-HL-83-33
変換方式	I cosφ 変換
最大入力	I cosφ ; ±5A (または ±1A)
入力電圧	線間電圧 110V ±15% IVA
入力電流	S相電流 5A (または 1A) IVA ※1
入力周波数	50/60Hz
制御電源	AC100, 200V または DC110V (90-140V) 5W
中立帯調整範囲	2~10% (整定VR可変)
デッドバンド	1%以下 (最大入力値に対する%)
整定安定性	±1% (最大入力値に対する%)
中立帯調整誤差	±1% (最大入力値に対する%)
応答速度	60ms以下 (整定値の0~200%)
接点出力	H; I <sub>a</sub> L; I <sub>a</sub>
接点容量	DC110V L/R=7ms, 90mA ※2
絶縁抵抗	電気回路一括と外箱間 DC500V 50MΩ以上
	入力端子と電源端子と接点端子相互間 DC500V 20MΩ以上
耐電圧	電気回路一括と外箱間 AC2000V 1分間 (50/60Hz)
	入力端子と電源端子と接点端子相互間 AC2000V 1分間 (50/60Hz)
インパルス耐電圧	電気回路一括と外箱間 5kV, 1.2/50μs (正負極性) 各10回
使用温湿度範囲	温度: -10~50°C 湿度: 40%~85%RH
保存温度範囲	-30°C~+60°C
外観色	マンセルNI.5 (黒色)
質量	約1kg

※1: 標準仕様ではS相計測となっておりますが、結線を変更することによりT相またはR相計測も可能です。(例としてT相計測)  
 ※2: 標準仕様ではリレーにMY-4Z-4、CBGを用いていますが、接点容量の大きいリレーにも(MY-2Z-2、DC100V、0.2A L/R=7ms)ご指定により製作可能です。

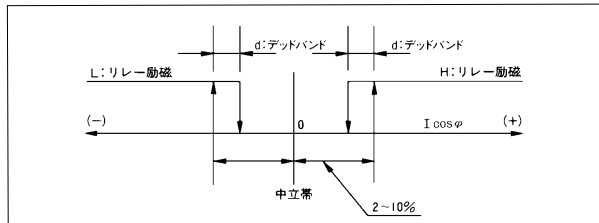
■結線図



■外形図(単位: mm)



■動作



オーダー指定事項

- ①形名 ②定格 ③整定範囲  
④入力 ⑤制御電源 ⑥数量・その他