

潮流力率トランスデューサ FSPTT2-83A-33

潮流無効電力トランスデューサ FWVTT2-83A-33

潮流電流トランスデューサ FAETT2-83A-33

■用途

近年、電力需要の急増により、電力不足が問題になり電力供給側である電力会社の売電規制が、緩和に成りつつあります。これに伴い、電力の供給方向(潮流)が、発生し電力諸量の計測が、正しくできなくなってきました。本シリーズは、これらの問題に対応するため潮流に関係なく、正しく電力諸量を計測また、潮流方向が判別できる製品を揃えました。用途に合せ選定できます。

■特長

- 1台で、2役
(受電、送電の電力諸量を計測)
- 高品質、高性能設計です。
- 取付配線の簡略化を実現しました。
- 当社TT2シリーズ(トランスデューサ)取付に互換性があります。
- 出力タイプは2象限(受電、送電時の出力が同じ)と4象限(受電、送電時の出力が異なる)のタイプがあります。

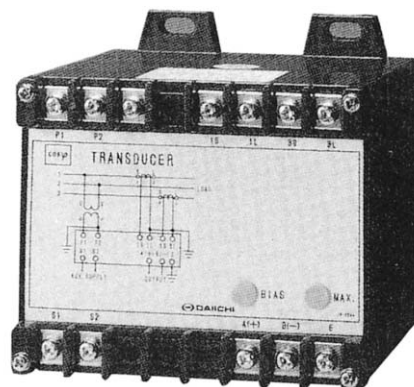
■仕様及び性能一覧

形名	FSPTT2-83A-33	FWVTT2-83A-33	FAETT2-83A-33	
入力	定格入力	LEAD 0~1~LAG 0 LEAD 0.5~1~LAG0.5	LAG 500~1000var LEAD	5A, 1A
	入力電圧	AC 110V		
	電流	AC 5A		
出力	周波数	50Hzまたは60Hz		
	消費VA	電圧 0.5VA以下 電流 1.0VA		
	出力形式	力率1を100%	—	
出力	出力	2象限	4象限	
		DC 4~20mA(500Ω以下) DC 0~1mA(10kΩ以下) DC 1~5V(1kΩ以上) DC 0~10V(2kΩ以上)	DC 4~12/12~20mA(500Ω以下) DC 0~0.5/0.5~1mA(10kΩ以下) DC 1~3/3~5V(1kΩ以上) DC 0~5/5~10V(2kΩ以上)	
補助電源	AC 110V±15% AC 220V±15% DC 110V(90~140V)			
補助電源	AC電源 4VA DC電源 5W			
許容差	±3.0% ※(±5.0%)	±0.5% ※(±1.0%)	±0.5%	
応答時間	0~99%応答にて1sec以下			
温度の影響	23±20℃にて許容差			
補助電源の影響	定格電圧±15%にて許容差			
周波数の影響	定格周波数の±5%にて許容差			
過電圧強度	定格電圧の2倍(10秒) 定格電圧の1.2倍連続			
過電流強度	定格電流の40倍(1秒) 定格電流の1.2倍連続			
絶縁抵抗	入力端子・出力端子・補助電源・外箱(アース) 相互間 AC2,000V(50/60Hz)1分間			
耐電圧	AC2,000V 1分間 電気回路一括と外箱間 入力と補助電源と出力相互間			
インパルス耐電圧	5kV 1.2/50μs 正負極性各3回			
振動	振動数 16.7Hz 複数幅 4mm			
衝撃	294m/s ² 耐久			
使用温度範囲	-10~+55℃、30~85%RH			
保存温度範囲	-40~+70℃			

※()内は4象限の時の許容差です。

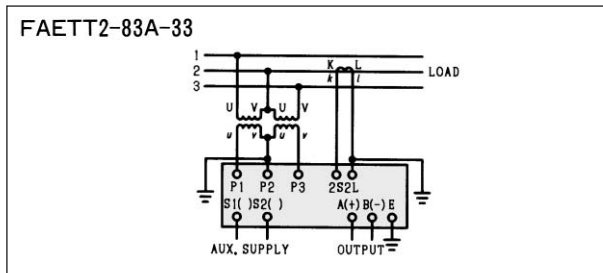
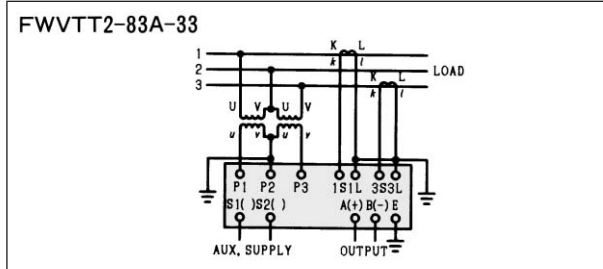
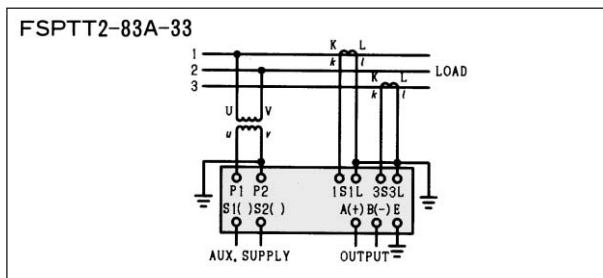
■ご注文時の指定事項

- ①形名 ②入力(定格電圧・電流・周波数)
③出力 ④補助電源 ⑤数量

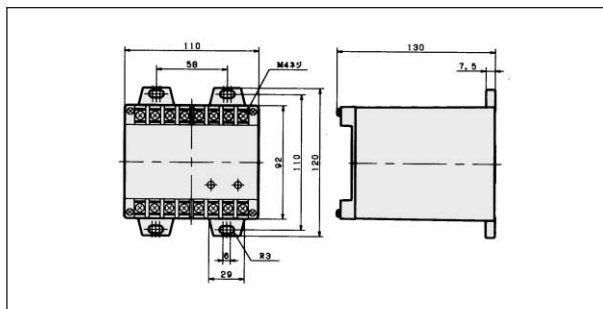


FSPTT2-83A-33
(120×110×130mm/1.0kg)

■結線図



■外形図



ボックス
トランスデューサ