

精密基準分流器 PSRシリーズ

特長

- 超精密金属箔抵抗器製造技術を応用した高精度分流器
- 抵抗値精度 $\pm 0.05\%$ 以内 (0.05級)
- 低TCRのため各電流レンジでの安定計測が可能
- 放熱穴付きアルミケースを使用した自然空冷型
- 装置または試験台に固定可能なビス穴を設けた筐体

重量

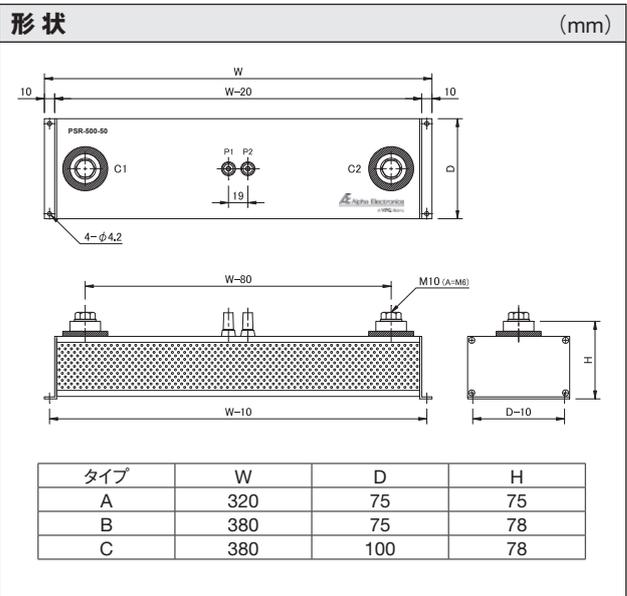
最大3 kg (6.6 lbs)

概要

PSRシリーズは、優れた安定性と低温度係数を有する超精密金属箔抵抗器を応用した高精度・高信頼性の基準分流器です。大電流対応品でありながら負荷ドリフトが非常に小さいため、各電流計測におけるリニアリティの優れた高い電流検出精度を発揮します。このため精密機器の電流検出のみならず各種試験装置の校正、車載バッテリー関連、ISO/IEC17025の維持・導入等にもお使い頂けます。本カタログ記載内容以外にも、ご要望により1000 Aまではカスタム対応致します。詳しくは弊社営業部までお問合せ下さい。

PSRご使用上の注意点

- 定格電流以下にてご使用願います。
- 電流配線の際は、接続点の電気抵抗を増加させないよう、十分な締め付けを行ってください。



仕様								
形式	定格電流	電圧降下	公称抵抗値	精度 @10 A	抵抗 温度係数	負荷特性	使用 温度範囲	タイプ
	A	mV	mΩ	ppm	ppm/°C	%	°C	
PSR-100-100	100	100	1.000	±500	0±5	±0.1	0-50	A
PSR-200-50	200	50	0.250					B
PSR-200-60		60	0.300					C
PSR-200-100		100	0.500					
PSR-300-50	300	50	0.167					C
PSR-300-60		60	0.200					
PSR-300-100		100	0.333					
PSR-400-50	400	50	0.125					C
PSR-400-60		60	0.150					
PSR-500-50	500	50	0.100					C
PSR-500-60		60	0.120					