

- 额定电流值 …… 300A ~ 500A
- 优异的应答性、直线性以及温度特性
- 备有电压输出与电流输出两种形式



<用途>
变频器设备、电源设备

电气特性

Ta=25°C

输出型	电压输出型			电流输出型		
型号	HS-K300V4B15	HS-K400V4B15	HS-K500V4B15	HS-K300A0075B15	HS-K400A010B15	HS-K500A010B15
额定电流 [I]	±300A	±400A	±500A	±300A	±400A	±500A
连续通电DC电流	±600A	±800A	±1000A	±600A	±800A	±1000A
饱和电流 [Is]	±600A	±800A	±1000A	±600A	±800A	±1000A
线性范围	0~±600A	0~±800A	0~±1000A	0~±600A (RL=30Ω)	0~±800A (RL=10Ω)	0~±1000A (RL=1Ω)
额定输出 [Vh, Ih]	±4V±1% (RL=10kΩ)			±75mA±1%	±100mA±1%	
剩余输出 [V0, I0]	±20mV 以下			±0.2mA 以下		
线性度	±0.5% 以下					
二次线圈电阻	Approx. 31Ω		Approx. 42Ω	Approx. 31Ω		Approx. 42Ω
应答速度	1μs 以下 (at di/dt = 100A/μs)					
过度特性	20% 以下					
磁滞宽度	20mV 以下			0.2mA 以下		
输出温度特性	±0.02%/°C 以下					
剩余输出温度特性	±1mV/°C 以下			±0.01mA/°C 以下		
控制电源	±15V±5%					
消耗电流	20mA+(Input current/4000)		20mA+(Input current/5000)	20mA+(Input current/4000)		20mA+(Input current/5000)
使用温度范围	-10°C~+80°C					
保存温度范围	-15°C~+85°C					
耐压	AC2500V 50/60Hz 1分钟					
绝缘电阻	DC500V 500MΩ 以上					

注1) 剩余输出值是指去除磁心磁滞后的值。

