

产品说明

NACL-300C-S5/SP3磁平衡霍尔电流传感器适用于对交流、直流、脉冲电流的隔离精确测量，测量时一次侧与二次侧间完全绝缘。

产品优点	产品应用	参照标准
高精度	交流变频器AC	GB/T 25119-2010 EN50178 EN50155
线性度好	私服电机驱动	
低温漂	电池供电	
宽频带	变流器/逆变器	
快速响应	UPS/SVG	

主要电气参数

(@±IPN, TA = 25°C)

额定测量电流IPN	400A
测量范围IPM	±600A
电源电压VC	DC±15×(1±10%)V
电流消耗IC(@±24V)	≤±25mA+ISN
额定测量输出ISN	80mA
匝比	1:5000
负载电阻RM	0Ω~15Ω

精度 - 动态参数

基本误差δi(@IPN, TA=25°C)	≤±1.1%
线性度δL(@IPN, TA=25°C)	≤±0.1%
零点输出电流IO (@IP=0, TA = 25°C)	≤±0.15mA
零点温度漂移IOT	≤±0.5mA (@-40°C~+85°C)
响应时间 TR(90% of IPN&di/dt > 50 A/μS)	≤1μS
带宽(-3db)	DC.. 50KHz

一般数据

工作温度Ta	-40 ~+85°C
储存温度Ts	-45~+90°C
线圈阻抗@T=85 oC	≤101Ω
重量m	≤137g

绝缘耐压

耐压	5.5kV
----	-------