

DER EE[®] Split type Hall Current Sensor

DSHCT-20S

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001



$A_{ip} = 200A$

$V_{out} = \pm 4V$



特 徵

- 開口式設計，易於安裝在設備和配電盤上
- 線性極佳
- 適用於交流和直流測量
- 尺寸小、重量輕
- 反應快速
- 提供完全絕緣的電氣保護
- 絕緣外殼符合 UL 94-V0 標準

應 用

- 智慧電錶系統
- 太陽能光電系統
- 不斷電系統
- 馬達轉速控制器
- CNC工具機
- 逆變控制焊接機
- 電梯控制器
- 電動車控制器
- 製程控制裝置
- 通用和專用逆變器
- 其他自動控制系統

規 格

開口內徑	20Ø
額定輸入電流	200A
線性範圍	0 ~ ±200A
額定輸出電壓	±4V for DC or 4V rms for AC (at load resistance ≥10KΩ, t=25°C)
偏移殘餘電壓	<±0.03V (at t=25°C)
額定輸出電壓的線性	<±1% (at Rated current, t=25°C , excluding offset)
電源供應	DC 15V ±5%
電源電流	18mA Max. (mA)
反應時間	5μ sec.
輸出電壓的溫度特性	TYP<±0.08%/°C of reading ,Max. ±0.1%/°C
零電流殘餘電壓的溫度特性	Under ±1mV/°C
磁滯電壓容許誤差	<±0.02V Max. (V)
絕緣電阻	Over 500MΩ at 500V DC , between aperture and terminals
耐壓操作	2000V, 50/60Hz / 1 min , between aperture
使用溫度	-10~+70°C below 80% RH
操作溫度	-20~+80°C below 70% RH