



SNÍMAČE PROUDU

Série CS

1SBT170300R0001

CS300BR Snímač proudu 300A/150mA

- Jmenovité proudy 300-2000 A
- Napájení $\pm 15 \dots \pm 24$ V DC
- šroubové spoje M5



POPIS PRODUKTU

Měřicí snímačů proudu od společnosti Petercem, používané v průmyslových a drážních aplikacích. Tyto snímače proudu jsou vyrobeny s různými vlastnostmi a parametry, aby splnily požadavky mnoha aplikací. Nabízené produkty zahrnují například snímače proudu s analogovým výstupem nebo s digitální komunikací, bezkontaktní snímače proudu a další. Tyto snímače mají širokou škálu proudů, které mohou měřit. Mohou být použity v mnoha různých aplikacích, jako je například drážní průmysl, průmysloví roboti, elektromobily či třeba výrobní linky.

SPECIFIKACE

2437_Frequency bandwidth (Hz)	$\leq 100k$
4526_Temperature range (°C)	$-40 \dots +85$
Hmotnost	0.36 kg
Hodnota odporu	35-40 Ω
Linearity error	$\leq 0.1 \%$
Napájecí napětí	$\pm 15-24 (\pm 5\%)$ V DC
Neměřitelné přetížení	≤ 3000 A
No-load consumption current	≤ 15 mA
Nominální primární proud	300 A
Poměr otočení	1/2000
Rozměry	33x86x101 mm
Rozsah měření	± 600 A
Sekundární odpor	≤ 27 Ω
Sekundární proud	150 mA

Shoda s normami	EN 50121-3-2, EN 50155, EN 50124-1
Teplovní koeficient	$\leq 7.5 \mu A/^{\circ}C$
Voltage Drop	$\leq 2.5 V$