

# 100A (30A) DC Current probe 1W-UNI

Senzor 0-100A (0-30A) DC pro přímé měření SS proudu

*100A (30A) DC Current probe 1W-UNI je senzor pro měření stejnosměrného proudu až 100 A (30 A) pomocí měření bočnickem. Proudový bočník se připojuje přímo na měřený vodič (přerušuje ho). Senzor je vhodný pro sledování příkonu telko skříní, BTS či nabíjení akumulátorů.*

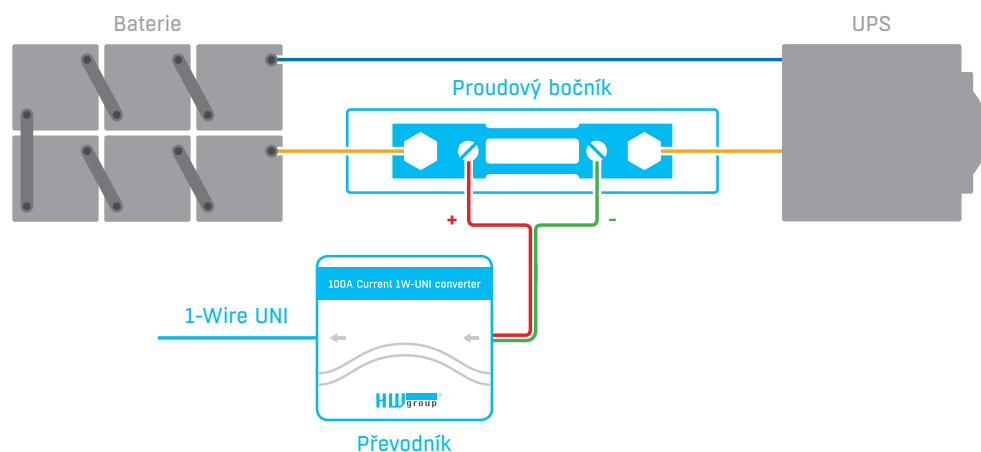
Ve spojení s měřicí jednotkou Poseidon2 či HWg-Ares umožňuje vytvoření systému včasného varování před přetížením přívodu proudu či změny směru jeho toku (nabíjení/vybíjení). 100 A (30 A) DC Current probe 1W-UNI se skládá z proudového bočnicku a jednotky převodníku 1-Wire.

Senzor je vhodný pro sledování proudu na 12V / 24V nebo -48V DC napájení. Se zařízeními řady Poseidon2 nebo Ares je tento senzor vhodný k přímému monitorování přetížení nebo změn toku stejnosměrného proudu např.:

- ve velkých UPS,
- v telekomunikačních zařízeních,
- na železnici apod.



## Způsob použití a zapojení



- Měřicí bočník se připojuje do cesty kladnému nebo zápornému pólu sledovaného napájení, lze jej na vodič připojit libovolně.
- Pól „+“ na převodníku určuje kladnější napětí (zdroj napájení, apod). Převodník měří kladné hodnoty vždy od kladného k zápornému. Proud tekoucí opačně vyhodnotí jako záporný (nabíjení baterie „+“, vybíjení „-“).

- K 1-Wire UNI převodníku se proudový bočník připojuje dvoužilovým vodičem o délce 1m. Tuto délku nelze měnit.
- Měřicí bočník a 1-Wire UNI převodník na jsou pro větší přesnost vzájemně přizpůsobeny a nelze je libovolně zaměňovat.

## Základní vlastnosti

DC Current probe 1W-UNI	100A	30A
Proudový rozsah	0-100 A DC	0-30 A DC
Odpor bočnicku/úbytek při max. proudu	0,6 mOhm / 60 mV	2 mOhm / 60 mV
Přesnost měření	2%	
Rozlišení zobrazované jednotky	0,1A	
Galvanické oddělení	Sběrnice 1W-UNI je galvanicky oddělena od měřené jednotky	
Měřené napětí	Max. 60V	
Délka vodiče mezi bočnickem a převodníkem	1m	
Napájení	Ze sběrnice 1W-UNI, max. 2 senzory na aktivní port	
Rozhraní	2x 1W-UNI pro zapojení do série	
Připojení	Poseidon2 a Ares	
Prostředí	Vnitřní instalace	

## Související a podobné produkty

Název	Popis
100A DC Current probe 1W-UNI	Senzor 0 až 100 A DC pro 1-Wire UNI. Všechny modely Poseidon2 a Ares, Poseidon 4002 a 2250.
30A DC Current probe 1W-UNI	Senzor 0 až 30 A DC pro 1-Wire UNI. Všechny modely Poseidon2 a Ares, Poseidon 4002 a 2250.
Senzor 0-20mA 1W-UNI	Senzor 4 až 20 mA DC pro 1-Wire UNI. Všechny modely Poseidon2 a Ares, Poseidon 4002 a 2250.
Senzor 4-20mA 1W-UNI	Senzor 0 až 20 mA DC pro 1-Wire UNI. Všechny modely Poseidon2 a Ares, Poseidon 4002 a 2250.
30A Current probe 1W-UNI	Senzor 0 až 30 A AC pro 1-Wire UNI. Všechny modely Poseidon2 a Ares, Poseidon 4002 a 2250.
Senzor 60V 1W-UNI	Senzor 0 až 60 V (-48 V) pro 1-Wire UNI. Všechny modely Poseidon2 a Ares, Poseidon 4002 a 2250.
Senzor 230V AC 1W-UNI	Senzor 100 až 250 V AC pro 1-Wire UNI. Všechny modely Poseidon2 a Ares, Poseidon 4002 a 2250.
Power Egg2	Detektor a ovládání napětí 110 až 230 V AC pro DI. Všechny modely Poseidon2, Damocles2, Damocles, Ares a STE2.
Power Detector 110 / 230 V	Detektor síťového napětí 110 až 230 V AC v zásuvce pro DI. Všechny modely Poseidon2, Damocles2, Damocles, Ares a STE2.

## Obsah dodávky

Kompletní dodávka obsahuje tyto položky:

- měřicí bočník
- převodník 1-Wire UNI
- tištěný návod