

Temperaturowy czujnik akumulatorów dedykowany dla ORVALDI Solar Infini 5kW i 10kW 3f

Czujnik temperatury umożliwia regulację wartości napięcia ładowania DC przy zmieniającej się temperaturze otoczenia w zakresie 0 ~ 50 °C i ogniw 2V/celę. Wartości parametrów ładowania podawane są dla 25°C i mogą zmienić się zgodnie z regułą:

$(T-25) * (\text{nominalna wartość napięcia DC} / 2\text{V/celę}) * 5\text{mV}$

Przykładowo: temperatura otoczenia = 30°C, nominalna wartość napięcia DC = 48V.

$(30^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}) * (48\text{VDC} / 2\text{V/celę}) * 5\text{mV} = 600\text{mV}$

Przy wzroście temperatury o 5°C wartość napięcia ładowania zostanie obniżona o 600mV i odwrotnie.

Długość przewodu: 10m.

