

Dobór urządzenia RCD dla inwerterów Growatt

Urządzenie różnicowoprądowe (RCD)

Wszystkie inwertery Growatt posiadają wbudowane urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Monitoruje ono prądy różnicowe AC i DC. Urządzenie to posiada dwa progi zgodne z normą VDE 0126-1-1.

Nagły prąd różnicowy $\geq 30\text{mA}$ powoduje odłączenie inwertera od sieci. Wolno rosnący prąd różnicowy $\geq 300\text{mA}$ również powoduje odłączenie inwertera od sieci.

Zewnętrzne urządzenie RCD

W niektórych krajach wymagany jest zewnętrzny przetwornik RCD. Growatt zaleca użycie przetwornika RCD typu A i posiadanie prądu roboczego pomiędzy 100mA a 300mA . W przypadku inwerterów o mocy znamionowej powyżej 15kW zaleca się stosowanie przetworników RCD o wartości 300mA .

Uwaga:

W przypadku wielu inwerterów wymagany jest jeden RCD dla każdego inwertera.

RCD o wartości 30mA może się łatwo wyłączać z powodu występujących podczas pracy pojemnościowych prądów upływowych.

Shenzhen Growatt New Energy Technology Co., Ltd



Woody

R&D Dyrektor

2019.3.30