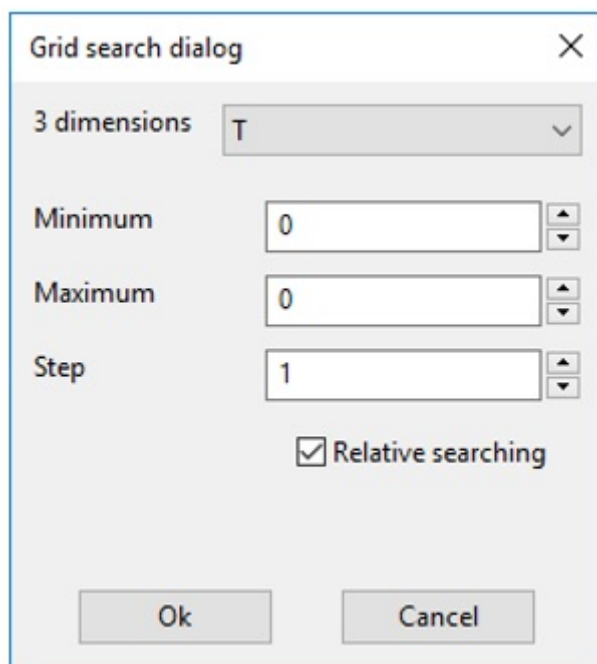


Zastosowanie lokalizatora HybridMT do tensora momentu sejsmicznego

Liczenie tensora momentu sejsmicznego (MT) tym modulem (patrz [HybridMT w rozdziale Liczenie mechanizmu](#)) wymaga znajomości kątów wyjścia, kątów wynurzenia fali, ewentualnie azymutu. Lokalizator *HypoDD* liczy i zapisuje te wartości. *Origin* wyznaczony tą metodą zawiera te informacje i może być wykorzystany do liczenia tensora momentu sejsmicznego metodą *HybridMT*. Inne metody lokalizacji mogą nie wyznaczać i nie zapisywać tych wartości. Można je natomiast policzyć metodą *HypoDD* bez liczenia nowej lokalizacji. W tym celu należy wybrać metodę optymalizacji [Grid search](#), dla każdego parametru lokalizacji X , Y , Z i T zaznaczyć [Relative searching](#), wartości [Minimum](#) i [Maximum](#) ustawić na zero, a [Step](#) ustawić na wartość dodatnią niezerową. Przykładowe ustawienie dla T jest pokazane na Rys. 7. Następnie, wybrać właściwy *Origin*, zaznaczyć wszystkie fazy potrzebne do liczenia MT i policzyć lokalizację. Przy takim ustawieniu zostanie stworzony nowy *Origin*, zawierający tę samą lokalizację, co wybrany, a dodatkowo zostaną policzone kąty wyjścia, wynurzenia fali i azymut dla wszystkich zaznaczonych faz.



The image shows a 'Grid search dialog' window with the following settings:

- 3 dimensions:** T
- Minimum:** 0
- Maximum:** 0
- Step:** 1
- ☒ **Relative searching**
- Buttons:** Ok, Cancel

Rys. 7 Okienko dla metody Grid search