```
┌─────────────────────────────────────────┐
│  BaseVectorFQOneElectronOperator         │
│          < complex >                      │
├─────────────────────────────────────────┤
│  + NumberOfElectrons                      │
├─────────────────────────────────────────┤
│  + ~BaseFQOperator()                      │
└─────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│  GQCP::CurrentDensityOperator             │
├─────────────────────────────────────────┤
│  + NumberOfComponents                     │
│  + vectorizer                             │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                           │
└─────────────────────────────────────────┘
```