```
┌─────────────────────────────┐
│  GQCP::CRTP< _Derived >      │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + derived()                │
│  + derived()                │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌──────────────────────────────────┐   ┌──────────────────────────────────┐   ┌──────────────────────────────────┐
│  GQCP::VectorSpaceArithmetic      │   │  GQCP::BasisTransformable         │   │  GQCP::JacobiRotatable            │
│  < ScalarUSQOneElectronOperatorProduct│ │  < ScalarUSQOneElectronOperator   │   │  < ScalarUSQOneElectronOperator   │
│      < _Scalar >, _Scalar >       │   │      Product< _Scalar > >         │   │      Product< _Scalar > >         │
├──────────────────────────────────┤   ├──────────────────────────────────┤   ├──────────────────────────────────┤
│                                  │   │                                  │   │                                  │
├──────────────────────────────────┤   ├──────────────────────────────────┤   ├──────────────────────────────────┤
│  + operator+=()                  │   │  + transformed()                 │   │  + rotated()                     │
│  + operator*=()                  │   │  + transform()                   │   │  + rotate()                      │
│  + operator-=()                  │   │  + rotated()                     │   └──────────────────────────────────┘
│  + operator-()                   │   │  + rotate()                      │
└──────────────────────────────────┘   └──────────────────────────────────┘
              △                                    △                                    △
              │                                    │                                    │
                    ┌────────────────────────────────────────┐
                    │  GQCP::ScalarUSQOneElectron             │
                    │     OperatorProduct< _Scalar >          │
                    ├────────────────────────────────────────┤
                    │                                        │
                    ├────────────────────────────────────────┤
                    │  + ScalarUSQOneElectronOperator         │
                    │  Product()                              │
                    │  + oneElectron()                        │
                    │  + twoElectron()                        │
                    │  + oneElectron()                        │
                    │  + twoElectron()                        │
                    │  + operator+=()                         │
                    │  + operator*=()                         │
                    │  + transformed()                        │
                    │  + rotated()                            │
                    │  + calculateExpectationValue()          │
                    └────────────────────────────────────────┘
```