```
┌─────────────────────────┐
│      RefCounted         │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│       FaultBase         │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│      AlphaFault         │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│   FloatEnableFault      │
└─────────────────────────┘
```