```
┌─────────────────────┐
│       inner         │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
          ▲
          ┊ val
          ┊
┌───────────────────────────────────┐
│ BDSTypeSafeEnum< def, inner >     │
├───────────────────────────────────┤
│ – val                             │
├───────────────────────────────────┤
│ + BDSTypeSafeEnum()               │
│ + BDSTypeSafeEnum()               │
│ + underlying()                    │
│ * operator==                      │
│ * operator!=                      │
│ * operator<                       │
│ * operator<=                      │
│ * operator>                       │
│ * operator>=                      │
│ * operator<<                      │
└───────────────────────────────────┘
```