```
┌─────────────────────────────────┐
│   srsran::pdcp_rx_status         │
│          _provider               │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + ~pdcp_rx_status_provider()     │
│ + compile_status_report()        │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│   srsran::pdcp_entity_rx         │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + pdcp_entity_rx()               │
│ + handle_pdu()                   │
│ + reestablish()                  │
│ + set_status_handler()           │
│ + compile_status_report()        │
│ + read_data_pdu_header()         │
│ + discard_data_header()          │
│ + extract_mac()                  │
│ + configure_security()           │
│ + set_integrity_protection()     │
│ + set_ciphering()                │
│ + set_state()                    │
│ + get_state()                    │
│ + get_sec_config()               │
│ + is_reordering_timer            │
│   _running()                     │
└─────────────────────────────────┘
```