

```

1  FUNCTION_BLOCK VoltageMonitor
2  VAR_INPUT
3      ActualVoltage : REAL ;
4      ActualSpeed : REAL ;
5      ActualPullForce : REAL ;
6  END_VAR
7  VAR
8      TON_0 : TON ;
9      VoltagePullStart : REAL ;
10     Counter : REAL ;
11 END_VAR
12 VAR_OUTPUT RETAIN PERSISTENT
13     LowestVoltage : REAL ;
14 END_VAR
15 VAR_OUTPUT
16     InitialVoltage : REAL ;
17     EventTime : REAL ;
18     EventSpeed : REAL ;
19     EventPullForce : REAL ;
20 END_VAR
21

```

