```
Results for FULL (in 00:02.283):
  NB_EV : 4
  NB_AP : 2
  NB_AS : 4
  NB_AT : 11
  NB_RCHD_AS : 4
  COV_AS : 100.0%
  NB_RCHD_AT : 11
  COV_AT : 100.0%
  NB_CS : 24
  NB_RCHD_CS : 24
  NB CT : 96
  NB_RCHD_CT : 96
 RH0_CS : 1.0
  RH0_CT : 1.0
 \begin{split} \mathsf{SET\_RCHD\_AS} : & q1 \triangleq \mathsf{and}(\neg(\mathsf{p0} \triangleq \mathsf{h} = \mathsf{tic}), \ \mathsf{p1} \triangleq \exists (\mathsf{i} \in 1..\mathsf{n}, \ \mathsf{j} \in 1..\mathsf{n}).(\mathsf{and}(\mathsf{i} \neq \mathsf{j}, \ \mathsf{bat}(\mathsf{i}) = \mathsf{ok}, \ \mathsf{bat}(\mathsf{j}) = \mathsf{ok}))) \\ & q3 \triangleq \mathsf{and}(\mathsf{p0} \triangleq \mathsf{h} = \mathsf{tic}, \ \mathsf{p1} \triangleq \exists (\mathsf{i} \in 1..\mathsf{n}, \ \mathsf{j} \in 1..\mathsf{n}).(\mathsf{and}(\mathsf{i} \neq \mathsf{j}, \ \mathsf{bat}(\mathsf{i}) = \mathsf{ok}, \ \mathsf{bat}(\mathsf{j}) = \mathsf{ok}))) \\ & q0 \triangleq \mathsf{and}(\neg(\mathsf{p0} \triangleq \mathsf{h} = \mathsf{tic}), \ \neg(\mathsf{p1} \triangleq \exists (\mathsf{i} \in 1..\mathsf{n}, \ \mathsf{j} \in 1..\mathsf{n}).(\mathsf{and}(\mathsf{i} \neq \mathsf{j}, \ \mathsf{bat}(\mathsf{i}) = \mathsf{ok}, \ \mathsf{bat}(\mathsf{j}) = \mathsf{ok})))) \\ & q2 \triangleq \mathsf{and}(\mathsf{p0} \triangleq \mathsf{h} = \mathsf{tic}, \ \neg(\mathsf{p1} \triangleq \exists (\mathsf{i} \in 1..\mathsf{n}, \ \mathsf{j} \in 1..\mathsf{n}).(\mathsf{and}(\mathsf{i} \neq \mathsf{j}, \ \mathsf{bat}(\mathsf{i}) = \mathsf{ok}, \ \mathsf{bat}(\mathsf{j}) = \mathsf{ok})))) \\ \end{aligned} 
SET_RCHD_AT:

ql -[ Fail ]-> ql
ql -[ Repair ]-> ql
ql -[ Fail ]-> q0
ql -[ Fail ]-> q3
q0 -[ Repair ]-> q1
q0 -[ Tic ]-> q2
q3 -[ Fail ]-> q3
q3 -[ Fail ]-> q3
q3 -[ Repair ]-> q1
q3 -[ Fail ]-> q2
q3 -[ Fail ]-> q2
q3 -[ Repair ]-> q3
  SET_UNRCHD_AS :
  SET_UNRCHD_AT :
```