

# method17\_true\_initial

Scenario A

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0 t0e0_sd t0en0_sd
## FLASS0  0  0      0.1880 0.0787   3.00  0.00 3.01  1.99  0.0000  0.0000
## FSCAD   0  0      0.2028 0.1202   2.94  0.06 3.87  1.13  0.2387  0.2387
## FMCP    0  0      0.2150 0.1146   2.95  0.05 4.02  0.98  0.2190  0.2190
## CLASS0  0  0      0.2763 0.0972   3.00  0.00 2.53  2.47  0.0000  0.0000
## CSCAD   0  0      0.3106 0.1374   2.90  0.10 3.54  1.46  0.3015  0.3015
## CMCP    0  0      0.3025 0.1390   2.85  0.15 3.71  1.29  0.3589  0.3589
## PLASS0  0  0      0.6018 0.3065   2.99  0.01 1.85  3.15  0.1000  0.1000
## PSCAD1  0  0      0.5242 0.3381   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PSCAD2  0  0      0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00  0.1000  0.1000
## PSCAD3  0  0      0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00  0.1000  0.1000
## PSCAD4  0  0      0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00  0.1000  0.1000
## PSCAD5  0  0      0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00  0.1000  0.1000
## PMCP1   0  0      0.5242 0.3381   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PMCP2   0  0      0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00  0.1000  0.1000
## PMCP3   0  0      0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00  0.1000  0.1000
## PMCP4   0  0      0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00  0.1000  0.1000
## PMCP5   0  0      0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00  0.1000  0.1000
##      tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0  1.5275  1.5275
## FSCAD   1.2363  1.2363
## FMCP    1.4283  1.4283
## CLASS0  1.5206  1.5206
## CSCAD   1.5336  1.5336
## CMCP    1.5654  1.5654
## PLASS0  1.3056  1.3056
## PSCAD1  0.0000  0.0000
## PSCAD2  0.0000  0.0000
## PSCAD3  0.0000  0.0000
## PSCAD4  0.0000  0.0000
## PSCAD5  0.0000  0.0000
## PMCP1   0.0000  0.0000
## PMCP2   0.0000  0.0000
## PMCP3   0.0000  0.0000
## PMCP4   0.0000  0.0000
## PMCP5   0.0000  0.0000
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho  r_sd L_inf_norm  L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 0.5 * rho 0.1111 0.0727   0.1880 0.0787   3.00  0.00 4.11  0.89
## FSCAD  0.5 * rho 0.1346 0.1211   0.2028 0.1202   2.94  0.06 4.47  0.53
## FMCP   0.5 * rho 0.1333 0.1087   0.2150 0.1146   2.95  0.05 4.31  0.69
## CLASS0 0.5 * rho 0.1619 0.0963   0.2763 0.0972   3.00  0.00 4.01  0.99
## CSCAD  0.5 * rho 0.2171 0.1579   0.3106 0.1374   2.90  0.10 4.28  0.72
## CMCP   0.5 * rho 0.2002 0.1510   0.3025 0.1390   2.85  0.15 4.18  0.82
## PLASS0 0.5 * rho 0.2522 0.1082   0.6018 0.3065   2.99  0.01 4.28  0.72
## PSCAD1 0.5 * rho 0.2449 0.1463   0.5242 0.3381   3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD2 0.5 * rho 0.2452 0.1469   0.5242 0.3381   2.99  0.01 5.00  0.00
```

```

## PSCAD3 0.5 * rho 0.2452 0.1469      0.5242 0.3381    2.99 0.01 5.00 0.00
## PSCAD4 0.5 * rho 0.2452 0.1469      0.5242 0.3381    2.99 0.01 5.00 0.00
## PSCAD5 0.5 * rho 0.2452 0.1469      0.5242 0.3381    2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP1 0.5 * rho 0.2449 0.1463      0.5242 0.3381    3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP2 0.5 * rho 0.2452 0.1469      0.5242 0.3381    2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP3 0.5 * rho 0.2452 0.1469      0.5242 0.3381    2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP4 0.5 * rho 0.2452 0.1469      0.5242 0.3381    2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP5 0.5 * rho 0.2452 0.1469      0.5242 0.3381    2.99 0.01 5.00 0.00
##
##          t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 0.5 * rho 0.0000 0.0000 1.1968 1.1968
## FSCAD 0.5 * rho 0.2387 0.2387 1.0294 1.0294
## FMCP 0.5 * rho 0.2190 0.2190 1.3003 1.3003
## CLASS0 0.5 * rho 0.0000 0.0000 1.2512 1.2512
## CSCAD 0.5 * rho 0.3015 0.3015 1.2877 1.2877
## CMCP 0.5 * rho 0.3589 0.3589 1.3056 1.3056
## PLASS0 0.5 * rho 0.1000 0.1000 1.0644 1.0644
## PSCAD1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD2 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD3 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD4 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD5 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP2 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP3 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP4 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP5 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## [1] "relativer_ratio_1"
##
##          rho  r_sd L_inf_norm  L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 1 * rho 0.2222 0.1453 0.1857 0.0796 3.00 0.00 4.51 0.49
## FSCAD 1 * rho 0.2692 0.2422 0.2000 0.1211 2.94 0.06 4.73 0.27
## FMCP 1 * rho 0.2665 0.2174 0.2101 0.1157 2.95 0.05 4.55 0.45
## CLASS0 1 * rho 0.3237 0.1925 0.2736 0.0984 3.00 0.00 4.59 0.41
## CSCAD 1 * rho 0.4341 0.3157 0.3063 0.1398 2.90 0.10 4.63 0.37
## CMCP 1 * rho 0.4004 0.3020 0.2987 0.1414 2.85 0.15 4.52 0.48
## PLASS0 1 * rho 0.5045 0.2164 0.5962 0.3104 2.99 0.01 4.80 0.20
## PSCAD1 1 * rho 0.4897 0.2926 0.5242 0.3381 3.00 0.00 5.00 0.00
## PSCAD2 1 * rho 0.4904 0.2937 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PSCAD3 1 * rho 0.4904 0.2937 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PSCAD4 1 * rho 0.4904 0.2937 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PSCAD5 1 * rho 0.4904 0.2937 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP1 1 * rho 0.4897 0.2926 0.5242 0.3381 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP2 1 * rho 0.4904 0.2937 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP3 1 * rho 0.4904 0.2937 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP4 1 * rho 0.4904 0.2937 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP5 1 * rho 0.4904 0.2937 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
##
##          t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 1 * rho 0.0000 0.0000 0.9374 0.9374
## FSCAD 1 * rho 0.2387 0.2387 0.8270 0.8270
## FMCP 1 * rho 0.2190 0.2190 1.0860 1.0860
## CLASS0 1 * rho 0.0000 0.0000 0.8657 0.8657
## CSCAD 1 * rho 0.3015 0.3015 0.9173 0.9173
## CMCP 1 * rho 0.3589 0.3589 0.9896 0.9896
## PLASS0 1 * rho 0.1000 0.1000 0.6816 0.6816
## PSCAD1 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

```

```

## PSCAD2 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD3 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD4 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD5 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP1 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP2 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP3 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP4 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP5 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## [1] "relativer_ratio_2"
##          rho  r_sd L_inf_norm  L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 2 * rho 0.4444 0.2906 0.1776 0.0793 3.00 0.00 4.81 0.19
## FSCAD 2 * rho 0.5384 0.4845 0.1905 0.1206 2.94 0.06 4.93 0.07
## FMCP 2 * rho 0.5331 0.4348 0.1973 0.1108 2.95 0.05 4.84 0.16
## CLASS0 2 * rho 0.6475 0.3851 0.2600 0.1046 3.00 0.00 4.91 0.09
## CSCAD 2 * rho 0.8683 0.6314 0.2962 0.1419 2.90 0.10 4.84 0.16
## CMCP 2 * rho 0.8007 0.6041 0.2807 0.1443 2.85 0.15 4.87 0.13
## PLASS0 2 * rho 1.0089 0.4329 0.5935 0.3134 2.99 0.01 4.97 0.03
## PSCAD1 2 * rho 0.9794 0.5851 0.5242 0.3381 3.00 0.00 5.00 0.00
## PSCAD2 2 * rho 0.9809 0.5875 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PSCAD3 2 * rho 0.9809 0.5875 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PSCAD4 2 * rho 0.9809 0.5875 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PSCAD5 2 * rho 0.9809 0.5875 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP1 2 * rho 0.9794 0.5851 0.5242 0.3381 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP2 2 * rho 0.9809 0.5875 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP3 2 * rho 0.9809 0.5875 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP4 2 * rho 0.9809 0.5875 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
## PMCP5 2 * rho 0.9809 0.5875 0.5242 0.3381 2.99 0.01 5.00 0.00
##          t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 2 * rho 0.0000 0.0000 0.5631 0.5631
## FSCAD 2 * rho 0.2387 0.2387 0.3555 0.3555
## FMCP 2 * rho 0.2190 0.2190 0.5812 0.5812
## CLASS0 2 * rho 0.0000 0.0000 0.4044 0.4044
## CSCAD 2 * rho 0.3015 0.3015 0.5812 0.5812
## CMCP 2 * rho 0.3589 0.3589 0.5056 0.5056
## PLASS0 2 * rho 0.1000 0.1000 0.2227 0.2227
## PSCAD1 2 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD2 2 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD3 2 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD4 2 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD5 2 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP1 2 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP2 2 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP3 2 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP4 2 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP5 2 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000

```

# Scenario B

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm   L_sd tn0en0 tn0e0  t0e0 t0en0 t0e0_sd
## FLASS0  0    0      0.2435 0.0816   3.00  0.00 89.65  7.35  0.0000
## FSCAD   0    0      0.2798 0.1355   2.86  0.14 92.01  4.99  0.3487
## FMCP    0    0      0.2638 0.1377   2.85  0.15 94.61  2.39  0.3589
## CLASS0  0    0      0.3984 0.1258   2.95  0.05 87.27  9.73  0.2190
## CSCAD   0    0      0.3830 0.1539   2.85  0.15 91.81  5.19  0.3589
## CMCP    0    0      0.3914 0.1560   2.68  0.32 94.94  2.06  0.4688
## PLASS0  0    0      0.8950 0.3161   2.94  0.06 81.03 15.97  0.2387
## PSCAD1  0    0      0.5306 0.3742   3.00  0.00 97.00  0.00  0.0000
## PSCAD2  0    0      0.5327 0.3746   2.97  0.03 97.00  0.00  0.1714
## PSCAD3  0    0      0.5327 0.3746   2.97  0.03 97.00  0.00  0.1714
## PSCAD4  0    0      0.5327 0.3746   2.97  0.03 97.00  0.00  0.1714
## PSCAD5  0    0      0.5327 0.3746   2.97  0.03 97.00  0.00  0.1714
## PMCP1   0    0      0.5306 0.3742   3.00  0.00 97.00  0.00  0.0000
## PMCP2   0    0      0.5316 0.3741   2.98  0.02 97.00  0.00  0.1407
## PMCP3   0    0      0.5316 0.3741   2.98  0.02 97.00  0.00  0.1407
## PMCP4   0    0      0.5316 0.3741   2.98  0.02 97.00  0.00  0.1407
## PMCP5   0    0      0.5316 0.3741   2.98  0.02 97.00  0.00  0.1407
##      t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0  0.0000  6.9200    6.9200
## FSCAD   0.3487  4.6439    4.6439
## FMCP    0.3589  3.0081    3.0081
## CLASS0  0.2190  7.1504    7.1504
## CSCAD   0.3589  4.4647    4.4647
## CMCP    0.4688  2.3945    2.3945
## PLASS0  0.2387  6.0527    6.0527
## PSCAD1  0.0000  0.0000    0.0000
## PSCAD2  0.1714  0.0000    0.0000
## PSCAD3  0.1714  0.0000    0.0000
## PSCAD4  0.1714  0.0000    0.0000
## PSCAD5  0.1714  0.0000    0.0000
## PMCP1   0.0000  0.0000    0.0000
## PMCP2   0.1407  0.0000    0.0000
## PMCP3   0.1407  0.0000    0.0000
## PMCP4   0.1407  0.0000    0.0000
## PMCP5   0.1407  0.0000    0.0000
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho   r_sd L_inf_norm   L_sd tn0en0 tn0e0  t0e0 t0en0
## FLASS0 0.5 * rho 0.1547 0.0927   0.2435 0.0816   3.00  0.00 95.91  1.09
## FSCAD  0.5 * rho 0.2291 0.1614   0.2798 0.1355   2.86  0.14 96.23  0.77
## FMCP   0.5 * rho 0.2085 0.1580   0.2638 0.1377   2.85  0.15 96.32  0.68
## CLASS0 0.5 * rho 0.2248 0.1084   0.3984 0.1258   2.95  0.05 96.05  0.95
## CSCAD  0.5 * rho 0.3051 0.1408   0.3830 0.1539   2.85  0.15 96.53  0.47
## CMCP   0.5 * rho 0.3162 0.1643   0.3914 0.1560   2.68  0.32 96.59  0.41
## PLASS0 0.5 * rho 0.3265 0.0990   0.8950 0.3161   2.94  0.06 96.58  0.42
## PSCAD1 0.5 * rho 0.2430 0.1465   0.5306 0.3742   3.00  0.00 97.00  0.00
## PSCAD2 0.5 * rho 0.2464 0.1504   0.5327 0.3746   2.97  0.03 97.00  0.00
## PSCAD3 0.5 * rho 0.2464 0.1504   0.5327 0.3746   2.97  0.03 97.00  0.00
## PSCAD4 0.5 * rho 0.2464 0.1504   0.5327 0.3746   2.97  0.03 97.00  0.00
## PSCAD5 0.5 * rho 0.2464 0.1504   0.5327 0.3746   2.97  0.03 97.00  0.00
## PMCP1  0.5 * rho 0.2430 0.1465   0.5306 0.3742   3.00  0.00 97.00  0.00
```

```

## PMCP2 0.5 * rho 0.2441 0.1483 0.5316 0.3741 2.98 0.02 97.00 0.00
## PMCP3 0.5 * rho 0.2441 0.1483 0.5316 0.3741 2.98 0.02 97.00 0.00
## PMCP4 0.5 * rho 0.2441 0.1483 0.5316 0.3741 2.98 0.02 97.00 0.00
## PMCP5 0.5 * rho 0.2441 0.1483 0.5316 0.3741 2.98 0.02 97.00 0.00
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.0000 0.0000 2.2790 2.2790
## FSCAD 0.5 * rho 0.3487 0.3487 1.6321 1.6321
## FMCP 0.5 * rho 0.3589 0.3589 1.3550 1.3550
## CLASSO 0.5 * rho 0.2190 0.2190 2.1479 2.1479
## CSCAD 0.5 * rho 0.3589 0.3589 1.0196 1.0196
## CMCP 0.5 * rho 0.4688 0.4688 1.0259 1.0259
## PLASSO 0.5 * rho 0.2387 0.2387 1.7185 1.7185
## PSCAD1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD2 0.5 * rho 0.1714 0.1714 0.0000 0.0000
## PSCAD3 0.5 * rho 0.1714 0.1714 0.0000 0.0000
## PSCAD4 0.5 * rho 0.1714 0.1714 0.0000 0.0000
## PSCAD5 0.5 * rho 0.1714 0.1714 0.0000 0.0000
## PMCP1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP2 0.5 * rho 0.1407 0.1407 0.0000 0.0000
## PMCP3 0.5 * rho 0.1407 0.1407 0.0000 0.0000
## PMCP4 0.5 * rho 0.1407 0.1407 0.0000 0.0000
## PMCP5 0.5 * rho 0.1407 0.1407 0.0000 0.0000
## [1] "relativer_ratio_1"
## rho r_sd L_inf_norm L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASSO 1 * rho 0.3094 0.1854 0.2426 0.0824 3.00 0.00 96.63 0.37
## FSCAD 1 * rho 0.4581 0.3227 0.2790 0.1365 2.86 0.14 96.65 0.35
## FMCP 1 * rho 0.4171 0.3161 0.2609 0.1395 2.85 0.15 96.72 0.28
## CLASSO 1 * rho 0.4497 0.2168 0.3973 0.1274 2.95 0.05 96.87 0.13
## CSCAD 1 * rho 0.6101 0.2816 0.3810 0.1568 2.85 0.15 96.88 0.12
## CMCP 1 * rho 0.6325 0.3287 0.3871 0.1565 2.68 0.32 96.82 0.18
## PLASSO 1 * rho 0.6530 0.1980 0.8929 0.3205 2.94 0.06 96.91 0.09
## PSCAD1 1 * rho 0.4859 0.2930 0.5306 0.3742 3.00 0.00 97.00 0.00
## PSCAD2 1 * rho 0.4928 0.3009 0.5327 0.3746 2.97 0.03 97.00 0.00
## PSCAD3 1 * rho 0.4928 0.3009 0.5327 0.3746 2.97 0.03 97.00 0.00
## PSCAD4 1 * rho 0.4928 0.3009 0.5327 0.3746 2.97 0.03 97.00 0.00
## PSCAD5 1 * rho 0.4928 0.3009 0.5327 0.3746 2.97 0.03 97.00 0.00
## PMCP1 1 * rho 0.4859 0.2930 0.5306 0.3742 3.00 0.00 97.00 0.00
## PMCP2 1 * rho 0.4883 0.2966 0.5316 0.3741 2.98 0.02 97.00 0.00
## PMCP3 1 * rho 0.4883 0.2966 0.5316 0.3741 2.98 0.02 97.00 0.00
## PMCP4 1 * rho 0.4883 0.2966 0.5316 0.3741 2.98 0.02 97.00 0.00
## PMCP5 1 * rho 0.4883 0.2966 0.5316 0.3741 2.98 0.02 97.00 0.00
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.0000 0.0000 1.1429 1.1429
## FSCAD 1 * rho 0.3487 0.3487 0.9987 0.9987
## FMCP 1 * rho 0.3589 0.3589 0.6975 0.6975
## CLASSO 1 * rho 0.2190 0.2190 0.4852 0.4852
## CSCAD 1 * rho 0.3589 0.3589 0.4090 0.4090
## CMCP 1 * rho 0.4688 0.4688 0.7834 0.7834
## PLASSO 1 * rho 0.2387 0.2387 0.9000 0.9000
## PSCAD1 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD2 1 * rho 0.1714 0.1714 0.0000 0.0000
## PSCAD3 1 * rho 0.1714 0.1714 0.0000 0.0000
## PSCAD4 1 * rho 0.1714 0.1714 0.0000 0.0000
## PSCAD5 1 * rho 0.1714 0.1714 0.0000 0.0000

```

```

## PMCP1 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP2 1 * rho    0.1407    0.1407    0.0000    0.0000
## PMCP3 1 * rho    0.1407    0.1407    0.0000    0.0000
## PMCP4 1 * rho    0.1407    0.1407    0.0000    0.0000
## PMCP5 1 * rho    0.1407    0.1407    0.0000    0.0000
## [1] "relativer_ratio_2"
##          rho    r_sd L_inf_norm    L_sd tn0en0 tn0e0  t0e0 t0en0
## FLASS0 2 * rho 0.6188 0.3709    0.2355 0.0805    3.00  0.00 96.95  0.05
## FSCAD 2 * rho  0.9162 0.6455    0.2704 0.1377    2.86  0.14 96.90  0.10
## FMCP 2 * rho   0.8341 0.6321    0.2518 0.1401    2.85  0.15 96.95  0.05
## CLASS0 2 * rho 0.8993 0.4336    0.3972 0.1275    2.95  0.05 96.99  0.01
## CSCAD 2 * rho  1.2202 0.5633    0.3681 0.1599    2.85  0.15 96.99  0.01
## CMCP 2 * rho   1.2650 0.6573    0.3810 0.1592    2.68  0.32 96.94  0.06
## PLASS0 2 * rho 1.3060 0.3960    0.8929 0.3205    2.94  0.06 96.94  0.06
## PSCAD1 2 * rho 0.9718 0.5860    0.5306 0.3742    3.00  0.00 97.00  0.00
## PSCAD2 2 * rho 0.9856 0.6018    0.5327 0.3746    2.97  0.03 97.00  0.00
## PSCAD3 2 * rho 0.9856 0.6018    0.5327 0.3746    2.97  0.03 97.00  0.00
## PSCAD4 2 * rho 0.9856 0.6018    0.5327 0.3746    2.97  0.03 97.00  0.00
## PSCAD5 2 * rho 0.9856 0.6018    0.5327 0.3746    2.97  0.03 97.00  0.00
## PMCP1 2 * rho  0.9718 0.5860    0.5306 0.3742    3.00  0.00 97.00  0.00
## PMCP2 2 * rho  0.9765 0.5931    0.5316 0.3741    2.98  0.02 97.00  0.00
## PMCP3 2 * rho  0.9765 0.5931    0.5316 0.3741    2.98  0.02 97.00  0.00
## PMCP4 2 * rho  0.9765 0.5931    0.5316 0.3741    2.98  0.02 97.00  0.00
## PMCP5 2 * rho  0.9765 0.5931    0.5316 0.3741    2.98  0.02 97.00  0.00
##          t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 2 * rho  0.0000    0.0000    0.2611    0.2611
## FSCAD 2 * rho   0.3487    0.3487    0.5412    0.5412
## FMCP 2 * rho    0.3589    0.3589    0.2190    0.2190
## CLASS0 2 * rho  0.2190    0.2190    0.1000    0.1000
## CSCAD 2 * rho   0.3589    0.3589    0.1000    0.1000
## CMCP 2 * rho    0.4688    0.4688    0.3429    0.3429
## PLASS0 2 * rho  0.2387    0.2387    0.6000    0.6000
## PSCAD1 2 * rho  0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PSCAD2 2 * rho  0.1714    0.1714    0.0000    0.0000
## PSCAD3 2 * rho  0.1714    0.1714    0.0000    0.0000
## PSCAD4 2 * rho  0.1714    0.1714    0.0000    0.0000
## PSCAD5 2 * rho  0.1714    0.1714    0.0000    0.0000
## PMCP1 2 * rho  0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP2 2 * rho  0.1407    0.1407    0.0000    0.0000
## PMCP3 2 * rho  0.1407    0.1407    0.0000    0.0000
## PMCP4 2 * rho  0.1407    0.1407    0.0000    0.0000
## PMCP5 2 * rho  0.1407    0.1407    0.0000    0.0000

```

# Scenario C

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm   L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0 t0e0_sd t0en0_sd
## FLASS0  0    0      0.1844 0.0720   3.00  0.00 3.14  1.86  0.0000  0.0000
## FSCAD   0    0      0.1771 0.1046   2.97  0.03 3.78  1.22  0.1714  0.1714
## FMCP    0    0      0.1750 0.0956   2.98  0.02 4.15  0.85  0.1407  0.1407
## CLASS0  0    0      0.2676 0.0915   2.99  0.01 2.33  2.67  0.1000  0.1000
## CSCAD   0    0      0.2701 0.1267   2.92  0.08 3.32  1.68  0.2727  0.2727
## CMCP    0    0      0.2676 0.1231   2.93  0.07 3.63  1.37  0.2564  0.2564
## PLASS0  0    0      0.5231 0.3434   2.99  0.01 1.88  3.12  0.1000  0.1000
## PSCAD1  0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PSCAD2  0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PSCAD3  0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PSCAD4  0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PSCAD5  0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PMCP1   0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PMCP2   0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PMCP3   0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PMCP4   0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PMCP5   0    0      0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
##      tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0  1.6207   1.6207
## FSCAD   1.3149   1.3149
## FMCP    1.2503   1.2503
## CLASS0  1.6457   1.6457
## CSCAD   1.4831   1.4831
## CMCP    1.5612   1.5612
## PLASS0  1.4019   1.4019
## PSCAD1  0.0000   0.0000
## PSCAD2  0.0000   0.0000
## PSCAD3  0.0000   0.0000
## PSCAD4  0.0000   0.0000
## PSCAD5  0.0000   0.0000
## PMCP1   0.0000   0.0000
## PMCP2   0.0000   0.0000
## PMCP3   0.0000   0.0000
## PMCP4   0.0000   0.0000
## PMCP5   0.0000   0.0000
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho   r_sd L_inf_norm   L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 0.5 * rho 0.1198 0.0681   0.1844 0.0720   3.00  0.00 4.33  0.67
## FSCAD  0.5 * rho 0.1157 0.0955   0.1771 0.1046   2.97  0.03 4.48  0.52
## FMCP   0.5 * rho 0.1139 0.0868   0.1750 0.0956   2.98  0.02 4.50  0.50
## CLASS0 0.5 * rho 0.1449 0.0731   0.2676 0.0915   2.99  0.01 3.88  1.12
## CSCAD  0.5 * rho 0.1690 0.1372   0.2701 0.1267   2.92  0.08 4.33  0.67
## CMCP   0.5 * rho 0.1593 0.1281   0.2676 0.1231   2.93  0.07 4.21  0.79
## PLASS0 0.5 * rho 0.2300 0.1334   0.5231 0.3434   2.99  0.01 4.35  0.65
## PSCAD1 0.5 * rho 0.3238 0.1811   0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD2 0.5 * rho 0.3238 0.1811   0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD3 0.5 * rho 0.3238 0.1811   0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD4 0.5 * rho 0.3238 0.1811   0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD5 0.5 * rho 0.3238 0.1811   0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00
## PMCP1  0.5 * rho 0.3238 0.1811   0.8366 0.5406   3.00  0.00 5.00  0.00
```

```

## PMCP2 0.5 * rho 0.3238 0.1811 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP3 0.5 * rho 0.3238 0.1811 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP4 0.5 * rho 0.3238 0.1811 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP5 0.5 * rho 0.3238 0.1811 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.0000 0.0000 1.1376 1.1376
## FSCAD 0.5 * rho 0.1714 0.1714 1.0682 1.0682
## FMCP 0.5 * rho 0.1407 0.1407 0.9692 0.9692
## CLASSO 0.5 * rho 0.1000 0.1000 1.3279 1.3279
## CSCAD 0.5 * rho 0.2727 0.2727 1.1376 1.1376
## CMCP 0.5 * rho 0.2564 0.2564 1.3127 1.3127
## PLASSO 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.9679 0.9679
## PSCAD1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD2 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD3 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD4 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD5 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP2 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP3 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP4 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP5 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## [1] "relativer_ratio_1"
## rho r_sd L_inf_norm L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASSO 1 * rho 0.2396 0.1363 0.1806 0.0718 3.00 0.00 4.75 0.25
## FSCAD 1 * rho 0.2313 0.1911 0.1765 0.1047 2.97 0.03 4.68 0.32
## FMCP 1 * rho 0.2279 0.1735 0.1722 0.0954 2.98 0.02 4.75 0.25
## CLASSO 1 * rho 0.2898 0.1462 0.2639 0.0934 2.99 0.01 4.62 0.38
## CSCAD 1 * rho 0.3380 0.2743 0.2679 0.1267 2.92 0.08 4.59 0.41
## CMCP 1 * rho 0.3186 0.2562 0.2640 0.1227 2.93 0.07 4.53 0.47
## PLASSO 1 * rho 0.4600 0.2669 0.5217 0.3444 2.99 0.01 4.80 0.20
## PSCAD1 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PSCAD2 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PSCAD3 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PSCAD4 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PSCAD5 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP1 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP2 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP3 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP4 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP5 1 * rho 0.6476 0.3623 0.8366 0.5406 3.00 0.00 5.00 0.00
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.0000 0.0000 0.7160 0.7160
## FSCAD 1 * rho 0.1714 0.1714 0.7638 0.7638
## FMCP 1 * rho 0.1407 0.1407 0.7703 0.7703
## CLASSO 1 * rho 0.1000 0.1000 0.8382 0.8382
## CSCAD 1 * rho 0.2727 0.2727 0.8657 0.8657
## CMCP 1 * rho 0.2564 0.2564 0.9583 0.9583
## PLASSO 1 * rho 0.1000 0.1000 0.4495 0.4495
## PSCAD1 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD2 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD3 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD4 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD5 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

```



```

## PMCP1 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP2 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP3 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP4 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP5 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## [1] "relativer_ratio_2"
##          rho    r_sd L_inf_norm    L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 2 * rho 0.4792 0.2725    0.1749 0.0728    3.00  0.00 4.92  0.08
## FSCAD 2 * rho 0.4627 0.3821    0.1646 0.1007    2.97  0.03 4.96  0.04
## FMCP 2 * rho 0.4558 0.3470    0.1639 0.0899    2.98  0.02 4.90  0.10
## CLASS0 2 * rho 0.5795 0.2923    0.2511 0.0984    2.99  0.01 4.95  0.05
## CSCAD 2 * rho 0.6761 0.5487    0.2549 0.1284    2.92  0.08 4.89  0.11
## CMCP 2 * rho 0.6373 0.5124    0.2438 0.1252    2.93  0.07 4.86  0.14
## PLASS0 2 * rho 0.9199 0.5338    0.5144 0.3493    2.99  0.01 4.99  0.01
## PSCAD1 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD2 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD3 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD4 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD5 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PMCP1 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PMCP2 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PMCP3 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PMCP4 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
## PMCP5 2 * rho 1.2952 0.7245    0.8366 0.5406    3.00  0.00 5.00  0.00
##          t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 2 * rho 0.0000    0.0000    0.5257    0.5257
## FSCAD 2 * rho 0.1714    0.1714    0.2429    0.2429
## FMCP 2 * rho 0.1407    0.1407    0.5946    0.5946
## CLASS0 2 * rho 0.1000    0.1000    0.4113    0.4113
## CSCAD 2 * rho 0.2727    0.2727    0.4691    0.4691
## CMCP 2 * rho 0.2564    0.2564    0.6516    0.6516
## PLASS0 2 * rho 0.1000    0.1000    0.1000    0.1000
## PSCAD1 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PSCAD2 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PSCAD3 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PSCAD4 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PSCAD5 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP1 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP2 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP3 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP4 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP5 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000

```

# Scenario D

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm   L_sd tn0en0 tn0e0  t0e0 t0en0 t0e0_sd
## FLASS0  0    0      0.2186 0.0820   3.00  0.00 90.03  6.97  0.0000
## FSCAD   0    0      0.2461 0.1320   2.92  0.08 92.34  4.66  0.2727
## FMCP    0    0      0.2421 0.1403   2.83  0.17 95.18  1.82  0.3775
## CLASS0  0    0      0.3491 0.1182   2.96  0.04 87.82  9.18  0.1969
## CSCAD   0    0      0.3836 0.1524   2.75  0.25 93.06  3.94  0.4352
## CMCP    0    0      0.3801 0.1649   2.60  0.40 95.47  1.53  0.4924
## PLASS0  0    0      0.7500 0.2964   2.98  0.02 81.29 15.71  0.1407
## PSCAD1  0    0      0.8678 0.6573   3.00  0.00 97.00  0.00  0.0000
## PSCAD2  0    0      0.8676 0.6572   2.99  0.01 97.00  0.00  0.1000
## PSCAD3  0    0      0.8676 0.6572   2.99  0.01 97.00  0.00  0.1000
## PSCAD4  0    0      0.8676 0.6572   2.99  0.01 97.00  0.00  0.1000
## PSCAD5  0    0      0.8676 0.6572   2.99  0.01 97.00  0.00  0.1000
## PMCP1   0    0      0.8678 0.6573   3.00  0.00 97.00  0.00  0.0000
## PMCP2   0    0      0.8678 0.6573   3.00  0.00 97.00  0.00  0.0000
## PMCP3   0    0      0.8678 0.6573   3.00  0.00 97.00  0.00  0.0000
## PMCP4   0    0      0.8678 0.6573   3.00  0.00 97.00  0.00  0.0000
## PMCP5   0    0      0.8678 0.6573   3.00  0.00 97.00  0.00  0.0000
##      t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0  0.0000  6.9318   6.9318
## FSCAD   0.2727  3.4413   3.4413
## FMCP    0.3775  2.2490   2.2490
## CLASS0  0.1969  7.8681   7.8681
## CSCAD   0.4352  3.4926   3.4926
## CMCP    0.4924  2.3158   2.3158
## PLASS0  0.1407  5.4796   5.4796
## PSCAD1  0.0000  0.0000   0.0000
## PSCAD2  0.1000  0.0000   0.0000
## PSCAD3  0.1000  0.0000   0.0000
## PSCAD4  0.1000  0.0000   0.0000
## PSCAD5  0.1000  0.0000   0.0000
## PMCP1   0.0000  0.0000   0.0000
## PMCP2   0.0000  0.0000   0.0000
## PMCP3   0.0000  0.0000   0.0000
## PMCP4   0.0000  0.0000   0.0000
## PMCP5   0.0000  0.0000   0.0000
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho   r_sd L_inf_norm   L_sd tn0en0 tn0e0  t0e0 t0en0
## FLASS0 0.5 * rho 0.1648 0.0896   0.2186 0.0820   3.00  0.00 96.31  0.69
## FSCAD  0.5 * rho 0.2198 0.1450   0.2461 0.1320   2.92  0.08 96.60  0.40
## FMCP   0.5 * rho 0.2084 0.1571   0.2421 0.1403   2.83  0.17 96.44  0.56
## CLASS0 0.5 * rho 0.2220 0.1093   0.3491 0.1182   2.96  0.04 96.15  0.85
## CSCAD  0.5 * rho 0.3451 0.1473   0.3836 0.1524   2.75  0.25 96.70  0.30
## CMCP   0.5 * rho 0.3459 0.1684   0.3801 0.1649   2.60  0.40 96.69  0.31
## PLASS0 0.5 * rho 0.2977 0.1039   0.7500 0.2964   2.98  0.02 96.46  0.54
## PSCAD1 0.5 * rho 0.3462 0.2322   0.8678 0.6573   3.00  0.00 97.00  0.00
## PSCAD2 0.5 * rho 0.3476 0.2327   0.8676 0.6572   2.99  0.01 97.00  0.00
## PSCAD3 0.5 * rho 0.3476 0.2327   0.8676 0.6572   2.99  0.01 97.00  0.00
## PSCAD4 0.5 * rho 0.3476 0.2327   0.8676 0.6572   2.99  0.01 97.00  0.00
## PSCAD5 0.5 * rho 0.3476 0.2327   0.8676 0.6572   2.99  0.01 97.00  0.00
## PMCP1  0.5 * rho 0.3462 0.2322   0.8678 0.6573   3.00  0.00 97.00  0.00
```

```

## PMCP2 0.5 * rho 0.3462 0.2322 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
## PMCP3 0.5 * rho 0.3462 0.2322 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
## PMCP4 0.5 * rho 0.3462 0.2322 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
## PMCP5 0.5 * rho 0.3462 0.2322 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
##
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 0.5 * rho 0.0000 0.0000 1.8074 1.8074
## FSCAD 0.5 * rho 0.2727 0.2727 1.0347 1.0347
## FMCP 0.5 * rho 0.3775 0.3775 1.2253 1.2253
## CLASS0 0.5 * rho 0.1969 0.1969 2.3414 2.3414
## CSCAD 0.5 * rho 0.4352 0.4352 0.9156 0.9156
## CMCP 0.5 * rho 0.4924 0.4924 1.0120 1.0120
## PLASS0 0.5 * rho 0.1407 0.1407 1.3738 1.3738
## PSCAD1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD2 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD3 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD4 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD5 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP2 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP3 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP4 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PMCP5 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## [1] "relativer_ratio_1"
##
## rho r_sd L_inf_norm L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 1 * rho 0.3297 0.1792 0.2153 0.0848 3.00 0.00 96.86 0.14
## FSCAD 1 * rho 0.4397 0.2901 0.2454 0.1328 2.92 0.08 96.86 0.14
## FMCP 1 * rho 0.4167 0.3143 0.2404 0.1419 2.83 0.17 96.79 0.21
## CLASS0 1 * rho 0.4441 0.2186 0.3453 0.1226 2.96 0.04 96.85 0.15
## CSCAD 1 * rho 0.6902 0.2946 0.3817 0.1554 2.75 0.25 96.87 0.13
## CMCP 1 * rho 0.6918 0.3369 0.3761 0.1646 2.60 0.40 96.85 0.15
## PLASS0 1 * rho 0.5953 0.2079 0.7486 0.2989 2.98 0.02 96.94 0.06
## PSCAD1 1 * rho 0.6923 0.4644 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
## PSCAD2 1 * rho 0.6952 0.4654 0.8676 0.6572 2.99 0.01 97.00 0.00
## PSCAD3 1 * rho 0.6952 0.4654 0.8676 0.6572 2.99 0.01 97.00 0.00
## PSCAD4 1 * rho 0.6952 0.4654 0.8676 0.6572 2.99 0.01 97.00 0.00
## PSCAD5 1 * rho 0.6952 0.4654 0.8676 0.6572 2.99 0.01 97.00 0.00
## PMCP1 1 * rho 0.6923 0.4644 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
## PMCP2 1 * rho 0.6923 0.4644 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
## PMCP3 1 * rho 0.6923 0.4644 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
## PMCP4 1 * rho 0.6923 0.4644 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
## PMCP5 1 * rho 0.6923 0.4644 0.8678 0.6573 3.00 0.00 97.00 0.00
##
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 1 * rho 0.0000 0.0000 0.7916 0.7916
## FSCAD 1 * rho 0.2727 0.2727 0.6516 0.6516
## FMCP 1 * rho 0.3775 0.3775 0.7561 0.7561
## CLASS0 1 * rho 0.1969 0.1969 0.8572 0.8572
## CSCAD 1 * rho 0.4352 0.4352 0.6460 0.6460
## CMCP 1 * rho 0.4924 0.4924 0.6093 0.6093
## PLASS0 1 * rho 0.1407 0.1407 0.3712 0.3712
## PSCAD1 1 * rho 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## PSCAD2 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD3 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD4 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PSCAD5 1 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000

```

```

## PMCP1 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP2 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP3 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP4 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP5 1 * rho    0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## [1] "relativer_ratio_2"
##          rho    r_sd L_inf_norm    L_sd tn0en0 tn0e0    t0e0 t0en0
## FLASS0 2 * rho 0.6594 0.3584    0.2153 0.0848    3.00  0.00 96.95  0.05
## FSCAD 2 * rho 0.8794 0.5802    0.2438 0.1342    2.92  0.08 96.96  0.04
## FMCP 2 * rho 0.8334 0.6286    0.2386 0.1434    2.83  0.17 96.94  0.06
## CLASS0 2 * rho 0.8882 0.4371    0.3453 0.1226    2.96  0.04 96.98  0.02
## CSCAD 2 * rho 1.3805 0.5892    0.3810 0.1560    2.75  0.25 96.93  0.07
## CMCP 2 * rho 1.3836 0.6737    0.3737 0.1677    2.60  0.40 96.96  0.04
## PLASS0 2 * rho 1.1907 0.4158    0.7481 0.2995    2.98  0.02 97.00  0.00
## PSCAD1 2 * rho 1.3847 0.9289    0.8678 0.6573    3.00  0.00 97.00  0.00
## PSCAD2 2 * rho 1.3903 0.9309    0.8676 0.6572    2.99  0.01 97.00  0.00
## PSCAD3 2 * rho 1.3903 0.9309    0.8676 0.6572    2.99  0.01 97.00  0.00
## PSCAD4 2 * rho 1.3903 0.9309    0.8676 0.6572    2.99  0.01 97.00  0.00
## PSCAD5 2 * rho 1.3903 0.9309    0.8676 0.6572    2.99  0.01 97.00  0.00
## PMCP1 2 * rho 1.3847 0.9289    0.8678 0.6573    3.00  0.00 97.00  0.00
## PMCP2 2 * rho 1.3847 0.9289    0.8678 0.6573    3.00  0.00 97.00  0.00
## PMCP3 2 * rho 1.3847 0.9289    0.8678 0.6573    3.00  0.00 97.00  0.00
## PMCP4 2 * rho 1.3847 0.9289    0.8678 0.6573    3.00  0.00 97.00  0.00
## PMCP5 2 * rho 1.3847 0.9289    0.8678 0.6573    3.00  0.00 97.00  0.00
##          t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 2 * rho 0.0000    0.0000    0.4113    0.4113
## FSCAD 2 * rho 0.2727    0.2727    0.3153    0.3153
## FMCP 2 * rho 0.3775    0.3775    0.2778    0.2778
## CLASS0 2 * rho 0.1969    0.1969    0.1407    0.1407
## CSCAD 2 * rho 0.4352    0.4352    0.4552    0.4552
## CMCP 2 * rho 0.4924    0.4924    0.2429    0.2429
## PLASS0 2 * rho 0.1407    0.1407    0.0000    0.0000
## PSCAD1 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PSCAD2 2 * rho 0.1000    0.1000    0.0000    0.0000
## PSCAD3 2 * rho 0.1000    0.1000    0.0000    0.0000
## PSCAD4 2 * rho 0.1000    0.1000    0.0000    0.0000
## PSCAD5 2 * rho 0.1000    0.1000    0.0000    0.0000
## PMCP1 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP2 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP3 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP4 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP5 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000

```

# Scenario E

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm   L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0 t0e0_sd t0en0_sd
## FLASS0  0    0      1.7748 0.0287   2.91  0.09 2.88  2.12  0.2876  0.2876
## FSCAD   0    0      1.7559 0.0292   2.63  0.37 3.48  1.52  0.5056  0.5056
## FMCP    0    0      1.7561 0.0287   2.55  0.45 3.84  1.16  0.5000  0.5000
## CLASS0  0    0      1.8379 0.0389   2.76  0.24 3.26  1.74  0.4292  0.4292
## CSCAD   0    0      1.8076 0.0443   2.55  0.45 3.53  1.47  0.5573  0.5573
## CMCP    0    0      1.8076 0.0447   2.25  0.75 3.94  1.06  0.6093  0.6093
## PLASS0  0    0      0.7293 0.2704   2.78  0.22 2.80  2.20  0.4163  0.4163
## PSCAD1  0    0      0.7220 0.3909   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PSCAD2  0    0      0.7231 0.3888   2.93  0.07 5.00  0.00  0.2564  0.2564
## PSCAD3  0    0      0.7231 0.3888   2.93  0.07 5.00  0.00  0.2564  0.2564
## PSCAD4  0    0      0.7231 0.3888   2.93  0.07 5.00  0.00  0.2564  0.2564
## PSCAD5  0    0      0.7231 0.3888   2.93  0.07 5.00  0.00  0.2564  0.2564
## PMCP1   0    0      0.7220 0.3909   3.00  0.00 5.00  0.00  0.0000  0.0000
## PMCP2   0    0      0.7098 0.3896   2.90  0.10 5.00  0.00  0.3015  0.3015
## PMCP3   0    0      0.7098 0.3896   2.90  0.10 5.00  0.00  0.3015  0.3015
## PMCP4   0    0      0.7098 0.3896   2.90  0.10 5.00  0.00  0.3015  0.3015
## PMCP5   0    0      0.7098 0.3896   2.90  0.10 5.00  0.00  0.3015  0.3015
##      tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0  1.5909      1.5909
## FSCAD   1.6111      1.6111
## FMCP    1.6801      1.6801
## CLASS0  1.4949      1.4949
## CSCAD   1.5728      1.5728
## CMCP    1.5362      1.5362
## PLASS0  1.4634      1.4634
## PSCAD1  0.0000      0.0000
## PSCAD2  0.0000      0.0000
## PSCAD3  0.0000      0.0000
## PSCAD4  0.0000      0.0000
## PSCAD5  0.0000      0.0000
## PMCP1   0.0000      0.0000
## PMCP2   0.0000      0.0000
## PMCP3   0.0000      0.0000
## PMCP4   0.0000      0.0000
## PMCP5   0.0000      0.0000
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho   r_sd L_inf_norm   L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 0.5 * rho 0.4662 0.0165   1.7748 0.0287   2.91  0.09 5.00  0.00
## FSCAD  0.5 * rho 0.4774 0.0235   1.7559 0.0292   2.63  0.37 5.00  0.00
## FMCP   0.5 * rho 0.4769 0.0230   1.7561 0.0287   2.55  0.45 5.00  0.00
## CLASS0 0.5 * rho 0.4818 0.0150   1.8379 0.0389   2.76  0.24 5.00  0.00
## CSCAD  0.5 * rho 0.4871 0.0166   1.8076 0.0443   2.55  0.45 5.00  0.00
## CMCP   0.5 * rho 0.4901 0.0163   1.8076 0.0447   2.25  0.75 5.00  0.00
## PLASS0 0.5 * rho 0.3723 0.1716   0.7293 0.2704   2.78  0.22 4.48  0.52
## PSCAD1 0.5 * rho 0.4040 0.2151   0.7220 0.3909   3.00  0.00 5.00  0.00
## PSCAD2 0.5 * rho 0.4087 0.2152   0.7231 0.3888   2.93  0.07 5.00  0.00
## PSCAD3 0.5 * rho 0.4087 0.2152   0.7231 0.3888   2.93  0.07 5.00  0.00
## PSCAD4 0.5 * rho 0.4087 0.2152   0.7231 0.3888   2.93  0.07 5.00  0.00
## PSCAD5 0.5 * rho 0.4087 0.2152   0.7231 0.3888   2.93  0.07 5.00  0.00
## PMCP1  0.5 * rho 0.4040 0.2151   0.7220 0.3909   3.00  0.00 5.00  0.00
```

```

## PMCP2 0.5 * rho 0.3886 0.1932 0.7098 0.3896 2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP3 0.5 * rho 0.3886 0.1932 0.7098 0.3896 2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP4 0.5 * rho 0.3886 0.1932 0.7098 0.3896 2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP5 0.5 * rho 0.3886 0.1932 0.7098 0.3896 2.90 0.10 5.00 0.00
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.2876 0.2876 0.000 0.000
## FSCAD 0.5 * rho 0.5056 0.5056 0.000 0.000
## FMCP 0.5 * rho 0.5000 0.5000 0.000 0.000
## CLASSO 0.5 * rho 0.4292 0.4292 0.000 0.000
## CSCAD 0.5 * rho 0.5573 0.5573 0.000 0.000
## CMCP 0.5 * rho 0.6093 0.6093 0.000 0.000
## PLASSO 0.5 * rho 0.4163 0.4163 0.969 0.969
## PSCAD1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.000 0.000
## PSCAD2 0.5 * rho 0.2564 0.2564 0.000 0.000
## PSCAD3 0.5 * rho 0.2564 0.2564 0.000 0.000
## PSCAD4 0.5 * rho 0.2564 0.2564 0.000 0.000
## PSCAD5 0.5 * rho 0.2564 0.2564 0.000 0.000
## PMCP1 0.5 * rho 0.0000 0.0000 0.000 0.000
## PMCP2 0.5 * rho 0.3015 0.3015 0.000 0.000
## PMCP3 0.5 * rho 0.3015 0.3015 0.000 0.000
## PMCP4 0.5 * rho 0.3015 0.3015 0.000 0.000
## PMCP5 0.5 * rho 0.3015 0.3015 0.000 0.000
## [1] "relativer_ratio_1"
## rho r_sd L_inf_norm L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASSO 1 * rho 0.9323 0.0329 1.7748 0.0287 2.91 0.09 5.00 0.00
## FSCAD 1 * rho 0.9549 0.0470 1.7559 0.0292 2.63 0.37 5.00 0.00
## FMCP 1 * rho 0.9537 0.0461 1.7561 0.0287 2.55 0.45 5.00 0.00
## CLASSO 1 * rho 0.9637 0.0299 1.8379 0.0389 2.76 0.24 5.00 0.00
## CSCAD 1 * rho 0.9741 0.0332 1.8076 0.0443 2.55 0.45 5.00 0.00
## CMCP 1 * rho 0.9802 0.0326 1.8076 0.0447 2.25 0.75 5.00 0.00
## PLASSO 1 * rho 0.7446 0.3433 0.7159 0.2757 2.78 0.22 4.79 0.21
## PSCAD1 1 * rho 0.8080 0.4303 0.7220 0.3909 3.00 0.00 5.00 0.00
## PSCAD2 1 * rho 0.8173 0.4304 0.7231 0.3888 2.93 0.07 5.00 0.00
## PSCAD3 1 * rho 0.8173 0.4304 0.7231 0.3888 2.93 0.07 5.00 0.00
## PSCAD4 1 * rho 0.8173 0.4304 0.7231 0.3888 2.93 0.07 5.00 0.00
## PSCAD5 1 * rho 0.8173 0.4304 0.7231 0.3888 2.93 0.07 5.00 0.00
## PMCP1 1 * rho 0.8080 0.4303 0.7220 0.3909 3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP2 1 * rho 0.7772 0.3864 0.7098 0.3896 2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP3 1 * rho 0.7772 0.3864 0.7098 0.3896 2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP4 1 * rho 0.7772 0.3864 0.7098 0.3896 2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP5 1 * rho 0.7772 0.3864 0.7098 0.3896 2.90 0.10 5.00 0.00
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.2876 0.2876 0.000 0.000
## FSCAD 1 * rho 0.5056 0.5056 0.000 0.000
## FMCP 1 * rho 0.5000 0.5000 0.000 0.000
## CLASSO 1 * rho 0.4292 0.4292 0.000 0.000
## CSCAD 1 * rho 0.5573 0.5573 0.000 0.000
## CMCP 1 * rho 0.6093 0.6093 0.000 0.000
## PLASSO 1 * rho 0.4163 0.4163 0.686 0.686
## PSCAD1 1 * rho 0.0000 0.0000 0.000 0.000
## PSCAD2 1 * rho 0.2564 0.2564 0.000 0.000
## PSCAD3 1 * rho 0.2564 0.2564 0.000 0.000
## PSCAD4 1 * rho 0.2564 0.2564 0.000 0.000
## PSCAD5 1 * rho 0.2564 0.2564 0.000 0.000

```

```

## PMCP1 1 * rho    0.0000    0.0000    0.000    0.000
## PMCP2 1 * rho    0.3015    0.3015    0.000    0.000
## PMCP3 1 * rho    0.3015    0.3015    0.000    0.000
## PMCP4 1 * rho    0.3015    0.3015    0.000    0.000
## PMCP5 1 * rho    0.3015    0.3015    0.000    0.000
## [1] "relativer_ratio_2"
##          rho    r_sd L_inf_norm    L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 2 * rho 1.8647 0.0659    1.7748 0.0287    2.91 0.09 5.00 0.00
## FSCAD 2 * rho 1.9098 0.0939    1.7559 0.0292    2.63 0.37 5.00 0.00
## FMCP 2 * rho 1.9075 0.0922    1.7561 0.0287    2.55 0.45 5.00 0.00
## CLASS0 2 * rho 1.9273 0.0599    1.8379 0.0389    2.76 0.24 5.00 0.00
## CSCAD 2 * rho 1.9483 0.0664    1.8076 0.0443    2.55 0.45 5.00 0.00
## CMCP 2 * rho 1.9605 0.0652    1.8076 0.0447    2.25 0.75 5.00 0.00
## PLASS0 2 * rho 1.4893 0.6865    0.7083 0.2751    2.78 0.22 4.95 0.05
## PSCAD1 2 * rho 1.6160 0.8606    0.7220 0.3909    3.00 0.00 5.00 0.00
## PSCAD2 2 * rho 1.6346 0.8607    0.7231 0.3888    2.93 0.07 5.00 0.00
## PSCAD3 2 * rho 1.6346 0.8607    0.7231 0.3888    2.93 0.07 5.00 0.00
## PSCAD4 2 * rho 1.6346 0.8607    0.7231 0.3888    2.93 0.07 5.00 0.00
## PSCAD5 2 * rho 1.6346 0.8607    0.7231 0.3888    2.93 0.07 5.00 0.00
## PMCP1 2 * rho 1.6160 0.8606    0.7220 0.3909    3.00 0.00 5.00 0.00
## PMCP2 2 * rho 1.5545 0.7727    0.7098 0.3896    2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP3 2 * rho 1.5545 0.7727    0.7098 0.3896    2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP4 2 * rho 1.5545 0.7727    0.7098 0.3896    2.90 0.10 5.00 0.00
## PMCP5 2 * rho 1.5545 0.7727    0.7098 0.3896    2.90 0.10 5.00 0.00
##          t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 2 * rho 0.2876    0.2876    0.0000    0.0000
## FSCAD 2 * rho 0.5056    0.5056    0.0000    0.0000
## FMCP 2 * rho 0.5000    0.5000    0.0000    0.0000
## CLASS0 2 * rho 0.4292    0.4292    0.0000    0.0000
## CSCAD 2 * rho 0.5573    0.5573    0.0000    0.0000
## CMCP 2 * rho 0.6093    0.6093    0.0000    0.0000
## PLASS0 2 * rho 0.4163    0.4163    0.2973    0.2973
## PSCAD1 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PSCAD2 2 * rho 0.2564    0.2564    0.0000    0.0000
## PSCAD3 2 * rho 0.2564    0.2564    0.0000    0.0000
## PSCAD4 2 * rho 0.2564    0.2564    0.0000    0.0000
## PSCAD5 2 * rho 0.2564    0.2564    0.0000    0.0000
## PMCP1 2 * rho 0.0000    0.0000    0.0000    0.0000
## PMCP2 2 * rho 0.3015    0.3015    0.0000    0.0000
## PMCP3 2 * rho 0.3015    0.3015    0.0000    0.0000
## PMCP4 2 * rho 0.3015    0.3015    0.0000    0.0000
## PMCP5 2 * rho 0.3015    0.3015    0.0000    0.0000

```

Scenario F

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0en0 tn0e0  t0e0 t0en0 t0e0_sd
## FLASSO  0    0      1.8010 0.0268   2.69  0.31 190.05  6.95  0.4648
## FSCAD   0    0      1.7369 0.0390   2.46  0.54 190.65  6.35  0.5759
## FMCP    0    0      1.7389 0.0388   2.20  0.80 194.70  2.30  0.5125
## CLASSO  0    0      1.8706 0.0371   2.49  0.51 188.49  8.51  0.5024
## CSCAD   0    0      1.8178 0.0651   2.35  0.65 190.42  6.58  0.5925
## CMCP    0    0      1.8086 0.0617   1.85  1.15 194.36  2.64  0.5752
## PLASSO  0    0      0.9877 0.3183   2.56  0.44 181.99 15.01  0.4989
## PSCAD1  0    0      0.7919 0.5726   2.95  0.05 197.00  0.00  0.2190
## PSCAD2  0    0      0.8092 0.5674   2.80  0.20 197.00  0.00  0.4264
## PSCAD3  0    0      0.8127 0.5675   2.77  0.23 197.00  0.00  0.4683
## PSCAD4  0    0      0.8127 0.5675   2.77  0.23 197.00  0.00  0.4683
## PSCAD5  0    0      0.8127 0.5675   2.77  0.23 197.00  0.00  0.4683
## PMCP1   0    0      0.7907 0.5730   2.99  0.01 197.00  0.00  0.1000
## PMCP2   0    0      0.8026 0.5707   2.87  0.13 197.00  0.00  0.3380
## PMCP3   0    0      0.8026 0.5707   2.87  0.13 197.00  0.00  0.3380
## PMCP4   0    0      0.8026 0.5707   2.87  0.13 197.00  0.00  0.3380
## PMCP5   0    0      0.8026 0.5707   2.87  0.13 197.00  0.00  0.3380
##      t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO  0.4648  6.7306  6.7306
## FSCAD   0.5759  5.8627  5.8627
## FMCP    0.5125  2.7798  2.7798
## CLASSO  0.5024  7.5752  7.5752
## CSCAD   0.5925  6.4372  6.4372
## CMCP    0.5752  3.0001  3.0001
## PLASSO  0.4989  9.4286  9.4286
## PSCAD1  0.2190  0.0000  0.0000
## PSCAD2  0.4264  0.0000  0.0000
## PSCAD3  0.4683  0.0000  0.0000
## PSCAD4  0.4683  0.0000  0.0000
## PSCAD5  0.4683  0.0000  0.0000
## PMCP1   0.1000  0.0000  0.0000
## PMCP2   0.3380  0.0000  0.0000
## PMCP3   0.3380  0.0000  0.0000
## PMCP4   0.3380  0.0000  0.0000
## PMCP5   0.3380  0.0000  0.0000
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0en0 tn0e0  t0e0 t0en0
## FLASSO 0.5 * rho 0.4807 0.0176   1.8010 0.0268   2.69  0.31 197.00  0.00
## FSCAD  0.5 * rho 0.4910 0.0118   1.7369 0.0390   2.46  0.54 197.00  0.00
## FMCP   0.5 * rho 0.4945 0.0118   1.7389 0.0388   2.20  0.80 197.00  0.00
## CLASSO 0.5 * rho 0.4915 0.0112   1.8706 0.0371   2.49  0.51 197.00  0.00
## CSCAD  0.5 * rho 0.4953 0.0074   1.8178 0.0651   2.35  0.65 197.00  0.00
## CMCP   0.5 * rho 0.4983 0.0058   1.8086 0.0617   1.85  1.15 197.00  0.00
## PLASSO 0.5 * rho 0.4258 0.0940   0.9877 0.3183   2.56  0.44 196.23  0.77
## PSCAD1 0.5 * rho 0.4419 0.3291   0.7919 0.5726   2.95  0.05 197.00  0.00
## PSCAD2 0.5 * rho 0.4625 0.3235   0.8092 0.5674   2.80  0.20 197.00  0.00
## PSCAD3 0.5 * rho 0.4642 0.3235   0.8127 0.5675   2.77  0.23 197.00  0.00
## PSCAD4 0.5 * rho 0.4642 0.3235   0.8127 0.5675   2.77  0.23 197.00  0.00
## PSCAD5 0.5 * rho 0.4642 0.3235   0.8127 0.5675   2.77  0.23 197.00  0.00
## PMCP1  0.5 * rho 0.4357 0.3304   0.7907 0.5730   2.99  0.01 197.00  0.00
```



```

## PMCP2 0.5 * rho 0.4465 0.3285 0.8026 0.5707 2.87 0.13 197.00 0.00
## PMCP3 0.5 * rho 0.4465 0.3285 0.8026 0.5707 2.87 0.13 197.00 0.00
## PMCP4 0.5 * rho 0.4465 0.3285 0.8026 0.5707 2.87 0.13 197.00 0.00
## PMCP5 0.5 * rho 0.4465 0.3285 0.8026 0.5707 2.87 0.13 197.00 0.00
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.4648 0.4648 0.0000 0.0000
## FSCAD 0.5 * rho 0.5759 0.5759 0.0000 0.0000
## FMCP 0.5 * rho 0.5125 0.5125 0.0000 0.0000
## CLASSO 0.5 * rho 0.5024 0.5024 0.0000 0.0000
## CSCAD 0.5 * rho 0.5925 0.5925 0.0000 0.0000
## CMCP 0.5 * rho 0.5752 0.5752 0.0000 0.0000
## PLASSO 0.5 * rho 0.4989 0.4989 1.6134 1.6134
## PSCAD1 0.5 * rho 0.2190 0.2190 0.0000 0.0000
## PSCAD2 0.5 * rho 0.4264 0.4264 0.0000 0.0000
## PSCAD3 0.5 * rho 0.4683 0.4683 0.0000 0.0000
## PSCAD4 0.5 * rho 0.4683 0.4683 0.0000 0.0000
## PSCAD5 0.5 * rho 0.4683 0.4683 0.0000 0.0000
## PMCP1 0.5 * rho 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000
## PMCP2 0.5 * rho 0.3380 0.3380 0.0000 0.0000
## PMCP3 0.5 * rho 0.3380 0.3380 0.0000 0.0000
## PMCP4 0.5 * rho 0.3380 0.3380 0.0000 0.0000
## PMCP5 0.5 * rho 0.3380 0.3380 0.0000 0.0000
## [1] "relativer_ratio_1"
## rho r_sd L_inf_norm L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASSO 1 * rho 0.9613 0.0352 1.8010 0.0268 2.69 0.31 197.00 0.00
## FSCAD 1 * rho 0.9820 0.0236 1.7369 0.0390 2.46 0.54 197.00 0.00
## FMCP 1 * rho 0.9889 0.0235 1.7389 0.0388 2.20 0.80 197.00 0.00
## CLASSO 1 * rho 0.9830 0.0224 1.8706 0.0371 2.49 0.51 197.00 0.00
## CSCAD 1 * rho 0.9906 0.0147 1.8178 0.0651 2.35 0.65 197.00 0.00
## CMCP 1 * rho 0.9966 0.0116 1.8086 0.0617 1.85 1.15 197.00 0.00
## PLASSO 1 * rho 0.8516 0.1881 0.9692 0.3386 2.56 0.44 196.91 0.09
## PSCAD1 1 * rho 0.8839 0.6582 0.7919 0.5726 2.95 0.05 197.00 0.00
## PSCAD2 1 * rho 0.9249 0.6470 0.8092 0.5674 2.80 0.20 197.00 0.00
## PSCAD3 1 * rho 0.9283 0.6469 0.8127 0.5675 2.77 0.23 197.00 0.00
## PSCAD4 1 * rho 0.9283 0.6469 0.8127 0.5675 2.77 0.23 197.00 0.00
## PSCAD5 1 * rho 0.9283 0.6469 0.8127 0.5675 2.77 0.23 197.00 0.00
## PMCP1 1 * rho 0.8713 0.6609 0.7907 0.5730 2.99 0.01 197.00 0.00
## PMCP2 1 * rho 0.8929 0.6571 0.8026 0.5707 2.87 0.13 197.00 0.00
## PMCP3 1 * rho 0.8929 0.6571 0.8026 0.5707 2.87 0.13 197.00 0.00
## PMCP4 1 * rho 0.8929 0.6571 0.8026 0.5707 2.87 0.13 197.00 0.00
## PMCP5 1 * rho 0.8929 0.6571 0.8026 0.5707 2.87 0.13 197.00 0.00
## t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.4648 0.4648 0.0000 0.0000
## FSCAD 1 * rho 0.5759 0.5759 0.0000 0.0000
## FMCP 1 * rho 0.5125 0.5125 0.0000 0.0000
## CLASSO 1 * rho 0.5024 0.5024 0.0000 0.0000
## CSCAD 1 * rho 0.5925 0.5925 0.0000 0.0000
## CMCP 1 * rho 0.5752 0.5752 0.0000 0.0000
## PLASSO 1 * rho 0.4989 0.4989 0.4044 0.4044
## PSCAD1 1 * rho 0.2190 0.2190 0.0000 0.0000
## PSCAD2 1 * rho 0.4264 0.4264 0.0000 0.0000
## PSCAD3 1 * rho 0.4683 0.4683 0.0000 0.0000
## PSCAD4 1 * rho 0.4683 0.4683 0.0000 0.0000
## PSCAD5 1 * rho 0.4683 0.4683 0.0000 0.0000

```

```

## PMCP1 1 * rho    0.1000    0.1000    0.0000    0.0000
## PMCP2 1 * rho    0.3380    0.3380    0.0000    0.0000
## PMCP3 1 * rho    0.3380    0.3380    0.0000    0.0000
## PMCP4 1 * rho    0.3380    0.3380    0.0000    0.0000
## PMCP5 1 * rho    0.3380    0.3380    0.0000    0.0000
## [1] "relativer_ratio_2"
##          rho    r_sd L_inf_norm    L_sd tn0en0 tn0e0 t0e0 t0en0
## FLASS0 2 * rho 1.9226 0.0703    1.8010 0.0268    2.69 0.31 197    0
## FSCAD 2 * rho 1.9639 0.0473    1.7369 0.0390    2.46 0.54 197    0
## FMCP 2 * rho 1.9778 0.0470    1.7389 0.0388    2.20 0.80 197    0
## CLASS0 2 * rho 1.9659 0.0449    1.8706 0.0371    2.49 0.51 197    0
## CSCAD 2 * rho 1.9811 0.0294    1.8178 0.0651    2.35 0.65 197    0
## CMCP 2 * rho 1.9933 0.0232    1.8086 0.0617    1.85 1.15 197    0
## PLASS0 2 * rho 1.7032 0.3761    0.9646 0.3403    2.56 0.44 197    0
## PSCAD1 2 * rho 1.7678 1.3164    0.7919 0.5726    2.95 0.05 197    0
## PSCAD2 2 * rho 1.8498 1.2940    0.8092 0.5674    2.80 0.20 197    0
## PSCAD3 2 * rho 1.8567 1.2939    0.8127 0.5675    2.77 0.23 197    0
## PSCAD4 2 * rho 1.8567 1.2939    0.8127 0.5675    2.77 0.23 197    0
## PSCAD5 2 * rho 1.8567 1.2939    0.8127 0.5675    2.77 0.23 197    0
## PMCP1 2 * rho 1.7426 1.3217    0.7907 0.5730    2.99 0.01 197    0
## PMCP2 2 * rho 1.7859 1.3141    0.8026 0.5707    2.87 0.13 197    0
## PMCP3 2 * rho 1.7859 1.3141    0.8026 0.5707    2.87 0.13 197    0
## PMCP4 2 * rho 1.7859 1.3141    0.8026 0.5707    2.87 0.13 197    0
## PMCP5 2 * rho 1.7859 1.3141    0.8026 0.5707    2.87 0.13 197    0
##          t0e0_sd t0en0_sd tn0e0_sd tn0en0_sd
## FLASS0 2 * rho 0.4648    0.4648         0         0
## FSCAD 2 * rho 0.5759    0.5759         0         0
## FMCP 2 * rho 0.5125    0.5125         0         0
## CLASS0 2 * rho 0.5024    0.5024         0         0
## CSCAD 2 * rho 0.5925    0.5925         0         0
## CMCP 2 * rho 0.5752    0.5752         0         0
## PLASS0 2 * rho 0.4989    0.4989         0         0
## PSCAD1 2 * rho 0.2190    0.2190         0         0
## PSCAD2 2 * rho 0.4264    0.4264         0         0
## PSCAD3 2 * rho 0.4683    0.4683         0         0
## PSCAD4 2 * rho 0.4683    0.4683         0         0
## PSCAD5 2 * rho 0.4683    0.4683         0         0
## PMCP1 2 * rho 0.1000    0.1000         0         0
## PMCP2 2 * rho 0.3380    0.3380         0         0
## PMCP3 2 * rho 0.3380    0.3380         0         0
## PMCP4 2 * rho 0.3380    0.3380         0         0
## PMCP5 2 * rho 0.3380    0.3380         0         0

```