

2 Variables de Salida de los Programas con Salida Numérica

Impedancias (Valores Exactos):

- Sm: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra S al nudo m.
 Rm: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra R al nudo m.
 Sp: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra S al nudo p.
 Rp: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra R al nudo p.
 SAm: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra SA al nudo m.
 RAm: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra RA al nudo m.
 SBp: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra SB al nudo p.
 RBp: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra RB al nudo p.
 SARA: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra SA a la Barra RA.
 SBRB: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra SB a la Barra RB.
 Tm: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra T al nudo m.
 Tp: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra T al nudo p.
 Xm: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra X al nudo m.
 Ym: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra Y al nudo m.
 Xp: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra X al nudo p.
 Yp: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra Y al nudo p.
 Sq: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra S al nudo q.
 Rq: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra R al nudo q.
- Extremo 1-m: Representa el Valor exacto de la Impedancia desde la Barra "Extremo 1" al nudo m.
 Si la Falta en m está en la línea que empieza en la Barra S y termina en la Barra X entonces el "Extremo 1" es la Barra S. En el listado de salida del Programa se denomina Sm.
 Si la Falta en m está en la línea que empieza en la Barra X y termina en la Barra R entonces el "Extremo 1" es la Barra X. En el listado de salida del Programa se denomina Xm.
 Si la Falta en m está en la línea que empieza en la Barra R y termina en la Barra Y entonces el "Extremo 1" es la Barra R. En el listado de salida del Programa se denomina Rm.
 Si la Falta en m está en la línea que empieza en la Barra Y y termina en la Barra S entonces el "Extremo 1" es la Barra Y. En el listado de salida del Programa se denomina Ym.
- Extremo 2-m: Representa el Valor exacto de la Impedancia desde la Barra "Extremo 2" al nudo m.
 Si la Falta en m está en la línea que empieza en la Barra S y termina en la Barra X entonces el "Extremo 2" es la Barra X. En el listado de salida del Programa se denomina Xm.
 Si la Falta en m está en la línea que empieza en la Barra X y termina en la Barra R entonces el "Extremo 2" es la Barra R. En el listado de salida del Programa se denomina Rm.
 Si la Falta en m está en la línea que empieza en la Barra R y termina en la Barra Y entonces el "Extremo 2" es la Barra Y. En el listado de salida del Programa se denomina Ym.
 Si la Falta en m está en la línea que empieza en la Barra Y y termina en la Barra S entonces el "Extremo 2" es la Barra S. En el listado de salida del Programa se denomina Sm.

- Extremo 1-p: Representa el Valor exacto de la Impedancia desde la Barra "Extremo 1" al nudo p.
 Si la Falta en p está en la línea que empieza en la Barra S y termina en la Barra X entonces el "Extremo 1" es la Barra S. En el listado de salida del Programa se denomina Sp.
 Si la Falta en p está en la línea que empieza en la Barra X y termina en la Barra R entonces el "Extremo 1" es la Barra X. En el listado de salida del Programa se denomina Xp.
 Si la Falta en p está en la línea que empieza en la Barra R y termina en la Barra Y entonces el "Extremo 1" es la Barra R. En el listado de salida del Programa se denomina Rp.
 Si la Falta en p está en la línea que empieza en la Barra Y y termina en la Barra S entonces el "Extremo 1" es la Barra Y. En el listado de salida del Programa se denomina Yp.
- Extremo 2-p: Representa el Valor exacto de la Impedancia desde la Barra "Extremo 2" al nudo p.
 Si la Falta en p está en la línea que empieza en la Barra S y termina en la Barra X entonces el "Extremo 2" es la Barra X. En el listado de salida del Programa se denomina Xp.
 Si la Falta en p está en la línea que empieza en la Barra X y termina en la Barra R entonces el "Extremo 2" es la Barra R. En el listado de salida del Programa se denomina Rp.
 Si la Falta en p está en la línea que empieza en la Barra R y termina en la Barra Y entonces el "Extremo 2" es la Barra Y. En el listado de salida del Programa se denomina Yp.
 Si la Falta en p está en la línea que empieza en la Barra Y y termina en la Barra S entonces el "Extremo 2" es la Barra S. En el listado de salida del Programa se denomina Sp.
- SA: Valor exacto de la Impedancia desde la Barra S hasta la Barra A
- SAL1(zona 1): 0.8 por el Valor exacto de la Impedancia desde la Barra S hasta la Barra A

Salida 21(AB, BC, CA, AG, BG, CG):

- Sm_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo m por el ElementoAB de la Protección situada en el extremo S y salida hacia m.
- Sm_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo m por el ElementoBC de la Protección situada en el extremo S y salida hacia m
- Sm_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo m por el ElementoCA de la Protección situada en el extremo S y salida hacia m
- Sm_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo m por el ElementoAG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia m
- Sm_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo m por el ElementoBG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia m
- Sm_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo m por el ElementoCG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia m

- Sp_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo p por el ElementoAB de la Protección situada en el extremo S y salida hacia p
- Sp_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo p por el ElementoBC de la Protección situada en el extremo S y salida hacia p
- Sp_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo p por el ElementoCA de la Protección situada en el extremo S y salida hacia p
- Sp_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo p por el ElementoAG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia p
- Sp_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo p por el ElementoBG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia p
- Sp_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo p por el ElementoCG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia p
-
- Rm_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo m por el ElementoAB de la Protección situada en el extremo R y salida hacia m
- Rm_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo m por el ElementoBC de la Protección situada en el extremo R y salida hacia m
- Rm_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo m por el ElementoCA de la Protección situada en el extremo R y salida hacia m
- Rm_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo m por el ElementoAG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia m
- Rm_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo m por el ElementoBG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia m
- Rm_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo m por el ElementoCG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia m
-
- Rp_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo p por el ElementoAB de la Protección situada en el extremo R y salida hacia p
- Rp_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo p por el ElementoBC de la Protección situada en el extremo R y salida hacia p
- Rp_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo p por el ElementoCA de la Protección situada en el extremo R y salida hacia p
- Rp_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo p por el ElementoAG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia p
- Rp_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo p por el ElementoBG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia p
- Rp_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo p por el ElementoBC de la Protección situada en el extremo R y salida hacia p
-
- Sr_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra R del Elemento AB de la Protección situada en el extremo S y salida hacia R
- Sr_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra R del Elemento BC de la Protección situada en el extremo S y salida hacia R
- Sr_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra R del Elemento CA de la Protección situada en el extremo S y salida hacia R

- Sr_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra R del Elemento AG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia R
- Sr_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra R del Elemento BG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia R
- Sr_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra R del Elemento CG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia R
-
- Rs_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea sin Faltas entre la Barra R y la Barra S del Elemento AB de la Protección situada en el extremo R y salida hacia S
- Rs_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea sin Faltas entre la Barra R y la Barra S del Elemento BC de la Protección situada en el extremo R y salida hacia S
- Rs_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea sin Faltas entre la Barra R y la Barra S del Elemento CA de la Protección situada en el extremo R y salida hacia S
- Rs_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea sin Faltas entre la Barra R y la Barra S del Elemento AG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia S
- Rs_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea sin Faltas entre la Barra R y la Barra S del Elemento BG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia S
- Rs_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea sin Faltas entre la Barra R y la Barra S del Elemento CG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia S
-
- St_ZAB: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra T del Elemento AB de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra T del Elemento AB de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T.
- St_ZBC: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra T del Elemento BC de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra T del Elemento BC de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T.

- St_ZCA: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra T del Elemento CA de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra T del Elemento CA de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T.
- St_ZAG: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra T del Elemento AG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra T del Elemento AG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T.
- St_ZBG: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra T del Elemento BG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra T del Elemento BG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T.
- St_ZCG: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea sin Faltas entre la Barra S y la Barra T del Elemento CG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra T del Elemento CG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia T.
- Ts_ZAB: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea sin Faltas entre la Barra T y la Barra S del Elemento AB de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea entre la Barra T y la Barra S del Elemento AB de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S.
- Ts_ZBC: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea sin Faltas entre la Barra T y la Barra S del Elemento BC de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea entre la Barra T y la Barra S del Elemento BC de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S.

- Ts_ZCA: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea sin Faltas entre la Barra T y la Barra S del Elemento CA de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea entre la Barra T y la Barra S del Elemento CA de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S.
- Ts_ZAG: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea sin Faltas entre la Barra T y la Barra S del Elemento AG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea entre la Barra T y la Barra S del Elemento AG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S.
- Ts_ZBG: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea sin Faltas entre la Barra T y la Barra S del Elemento BG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea entre la Barra T y la Barra S del Elemento BG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S.
- Ts_ZCG: Para el Programa PC34:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea sin Faltas entre la Barra T y la Barra S del Elemento CG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S
Para el Programa PC44:
Medida de la Impedancia desde la Barra T y en la línea entre la Barra T y la Barra S del Elemento CG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia S.
- SAm_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra SAm hasta el nudo m por el ElementoAB de la Protección situada en el extremo SAm y salida hacia m
- SAm_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra SAm hasta el nudo m por el ElementoBC de la Protección situada en el extremo SAm y salida hacia m
- SAm_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra SAm hasta el nudo m por el ElementoCA de la Protección situada en el extremo SAm y salida hacia m
- SAm_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra SAm hasta el nudo m por el ElementoAG de la Protección situada en el extremo SAm y salida hacia m
- SAm_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra SAm hasta el nudo m por el ElementoBG de la Protección situada en el extremo SAm y salida hacia m

- SAm_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra SAm hasta el nudo m por el ElementoCG de la Protección situada en el extremo SAm y salida hacia m
- SBp_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra SB hasta el nudo p por el ElementoAB de la Protección situada en el extremo SB y salida hacia p
- SBp_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra SB hasta el nudo p por el ElementoBC de la Protección situada en el extremo SB y salida hacia p
- SBp_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra SB hasta el nudo p por el Elemento CA de la Protección situada en el extremo SB y salida hacia p
- SBp_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra SB hasta el nudo p por el ElementoAG de la Protección situada en el extremo SB y salida hacia p
- SBp_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra SB hasta el nudo p por el Elemento BG de la Protección situada en el extremo SB y salida hacia p
- SBp_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra SB hasta el nudo p por el Elemento CG de la Protección situada en el extremo SB y salida hacia p
- RAm_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra RA hasta el nudo m por el Elemento AB de la Protección situada en el extremo RA y salida hacia m.
- RAm_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra RA hasta el nudo m por el Elemento BC de la Protección situada en el extremo RA y salida hacia m.
- RAm_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra RA hasta el nudo m por el Elemento CA de la Protección situada en el extremo RA y salida hacia m.
- RAm_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra RA hasta el nudo m por el Elemento AG de la Protección situada en el extremo RA y salida hacia m.
- RAm_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra RA hasta el nudo m por el Elemento BG de la Protección situada en el extremo RA y salida hacia m.
- RAm_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra RA hasta el nudo m por el Elemento CG de la Protección situada en el extremo RA y salida hacia m.
- RBp_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra RB hasta el nudo p por el Elemento AB de la Protección situada en el extremo RB y salida hacia p.
- RBp_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra RB hasta el nudo p por el Elemento BC de la Protección situada en el extremo RB y salida hacia p.
- RBp_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra RB hasta el nudo p por el Elemento CA de la Protección situada en el extremo RB y salida hacia p.
- RBp_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra RB hasta el nudo p por el Elemento AG de la Protección situada en el extremo RB y salida hacia p.
- RBp_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra RB hasta el nudo p por el Elemento BG de la Protección situada en el extremo RB y salida hacia p.
- RBp_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra RB hasta el nudo p por el Elemento CG de la Protección situada en el extremo RB y salida hacia p.

Tp_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra T hasta el nudo p por el Elemento AB de la Protección situada en el extremo T y salida hacia p.
Tp_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra T hasta el nudo p por el Elemento BC de la Protección situada en el extremo T y salida hacia p.
Tp_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra T hasta el nudo p por el Elemento CA de la Protección situada en el extremo T y salida hacia p.
Tp_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra T hasta el nudo p por el Elemento AG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia p.
Tp_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra T hasta el nudo p por el Elemento BG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia p.
Tp_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra T hasta el nudo p por el Elemento CG de la Protección situada en el extremo T y salida hacia p.

Sx ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra X del Elemento AB de la Protección situada en el extremo S y salida hacia X.
ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra X del Elemento BC de la Protección situada en el extremo S y salida hacia X.
ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra X del Elemento CA de la Protección situada en el extremo S y salida hacia X.
ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra X del Elemento AG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia X.
ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra X del Elemento BG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia X.
ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra X del Elemento CG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia X.

Sy ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra Y del Elemento AB de la Protección situada en el extremo S y salida hacia Y.
ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra Y del Elemento BC de la Protección situada en el extremo S y salida hacia Y.
ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra Y del Elemento CA de la Protección situada en el extremo S y salida hacia Y.
ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra Y del Elemento AG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia Y.
ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra Y del Elemento BG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia Y.
ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra S y en la línea entre la Barra S y la Barra Y del Elemento CG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia Y.

- Xs ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra S del Elemento AB de la Protección situada en el extremo X y salida hacia S.
- ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra S del Elemento BC de la Protección situada en el extremo X y salida hacia S.
- ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra S del Elemento CA de la Protección situada en el extremo X y salida hacia S.
- ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra S del Elemento AG de la Protección situada en el extremo X y salida hacia S.
- ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra S del Elemento BG de la Protección situada en el extremo X y salida hacia S.
- ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra S del Elemento CG de la Protección situada en el extremo X y salida hacia S.
-
- Xr ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra R del Elemento AB de la Protección situada en el extremo X y salida hacia R.
- ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra R del Elemento BC de la Protección situada en el extremo X y salida hacia R.
- ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra R del Elemento CA de la Protección situada en el extremo X y salida hacia R.
- ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra R del Elemento AG de la Protección situada en el extremo X y salida hacia R.
- ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra R del Elemento BG de la Protección situada en el extremo X y salida hacia R.
- ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra X y en la línea entre la Barra X y la Barra R del Elemento CG de la Protección situada en el extremo X y salida hacia R.

- Rx ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra X del Elemento AB de la Protección situada en el extremo R y salida hacia X.
- ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra X del Elemento BC de la Protección situada en el extremo R y salida hacia X.
- ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra X del Elemento CA de la Protección situada en el extremo R y salida hacia X.
- ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra X del Elemento AG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia X.
- ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra X del Elemento BG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia X.
- ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra X del Elemento CG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia X.
-
- Ry ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra Y del Elemento AB de la Protección situada en el extremo R y salida hacia Y.
- ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra Y del Elemento BC de la Protección situada en el extremo R y salida hacia Y.
- ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra Y del Elemento CA de la Protección situada en el extremo R y salida hacia Y.
- ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra Y del Elemento AG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia Y.
- ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra Y del Elemento BG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia Y.
- ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra R y en la línea entre la Barra R y la Barra Y del Elemento CG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia Y.

- Yr ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra R del Elemento AB de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia R.
 ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra R del Elemento BC de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia R.
 ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra R del Elemento CA de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia R.
 ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra R del Elemento AG de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia R.
 ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra R del Elemento BG de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia R.
 ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra R del Elemento CG de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia R.
- Ys ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra S del Elemento AB de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia S.
 ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra S del Elemento BC de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia S.
 ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra S del Elemento CA de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia S.
 ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra S del Elemento AG de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia S.
 ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra S del Elemento BG de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia S.
 ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra Y y en la línea entre la Barra Y y la Barra S del Elemento CG de la Protección situada en el extremo Y y salida hacia S.
- Sq_ ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo q por el Elemento AB de la Protección situada en el extremo S y salida hacia q
Sq_ ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo q por el Elemento BC de la Protección situada en el extremo S y salida hacia q
Sq_ ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo q por el Elemento CA de la Protección situada en el extremo S y salida hacia q
Sq_ ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo q por el Elemento AG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia q
Sq_ ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo q por el Elemento BG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia q
Sq_ ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra S hasta el nudo q por el Elemento CG de la Protección situada en el extremo S y salida hacia q

Rq_ZAB: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo q por el Elemento AB de la Protección situada en el extremo R y salida hacia q
 Rq_ZBC: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo q por el Elemento BC de la Protección situada en el extremo R y salida hacia q
 Rq_ZCA: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo q por el Elemento CA de la Protección situada en el extremo R y salida hacia q
 Rq_ZAG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo q por el Elemento AG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia q
 Rq_ZBG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo q por el Elemento BG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia q
 Rq_ZCG: Medida de la Impedancia desde la Barra R hasta el nudo q por el Elemento CG de la Protección situada en el extremo R y salida hacia q

Salida 67N:

Sm_67N: Vspol: Tensión de Polarización en la Barra S
 Ismop: Intensidad de Operación desde la Barra S hasta el nudo m
 AngDirSm: Angulo Direccional entre Vspol y Ismop
 La Protección 67N ve la Falta en m si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSm} \leq +30^{\circ}$

Sp_67N: Vspol: Tensión de Polarización en la Barra S
 Ispop: Intensidad de Operación desde la Barra S hasta el nudo p
 AngDirSp: Angulo Direccional entre Vspol y Ispop
 La Protección 67N ve la Falta en p si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSp} \leq +30^{\circ}$

Rm_67N: Vrpol: Tensión de Polarización en la Barra R
 Irmop: Intensidad de Operación desde la Barra R hasta el nudo m
 AngDirRm: Angulo Direccional entre Vrpol y Irmop
 La Protección 67N ve la Falta en m si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRm} \leq +30^{\circ}$

Rp_67N: Vrpol: Tensión de Polarización en la Barra R
 Irpop: Intensidad de Operación desde la Barra R hasta el nudo p
 AngDirRp: Angulo Direccional entre Vrpol y Irpop
 La Protección 67N ve la Falta en p si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRp} \leq +30^{\circ}$

- Sr_67N: Para el Programa PC34:
 Vspol: Tensión de Polarización en la Barra S
 Isrop: Intensidad de Operación desde la Barra S hasta la Barra R
 en la línea sin Faltas.
 AngDirSr: Angulo Direccional entre Vspol y Isrop
 La Protección 67N ve Falta si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSr} \leq +30^{\circ}$
 Para el Programa PC44:
 Vspol: Tensión de Polarización en la Barra S
 Isrop: Intensidad de Operación desde la Barra S hasta la Barra R
 AngDirSr: Angulo Direccional entre Vspol y Isrop
 La Protección 67N ve Falta si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSr} \leq +30^{\circ}$
- Rs_67N: Para el Programa PC34:
 Vrpol: Tensión de Polarización en la Barra R
 Irsop: Intensidad de Operación desde la Barra R hasta la Barra
 S en la línea sin Faltas
 AngDirRs: Angulo Direccional entre Vrpol y Irsop
 La Protección 67N ve Falta si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRs} \leq +30^{\circ}$
 Para el Programa PC44:
 Vrpol: Tensión de Polarización en la Barra R
 Irsop: Intensidad de Operación desde la Barra R hasta la Barra
 S
 AngDirRs: Angulo Direccional entre Vrpol y Irsop
 La Protección 67N ve Falta si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRs} \leq +30^{\circ}$
- St_67N: Para el Programa PC34:
 Vspol: Tensión de Polarización en la Barra S
 Istop: Intensidad de Operación desde la Barra S hasta la Barra T
 en la línea sin Faltas.
 AngDirSt: Angulo Direccional entre Vspol y Istop
 La Protección 67N ve Falta si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSt} \leq +30^{\circ}$
 Para el Programa PC44:
 Vspol: Tensión de Polarización en la Barra S
 Istop: Intensidad de Operación desde la Barra S hasta la Barra T
 AngDirSt: Angulo Direccional entre Vspol y Istop
 La Protección 67N ve Falta si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSt} \leq +30^{\circ}$

Ts_67N:	Para el Programa PC34:
	Vtpol: Tensión de Polarización en la Barra T Itsop: Intensidad de Operación desde la Barra T hasta la Barra S en la línea sin Faltas. AngDirTs: Angulo Direccional entre Vtpol y Itsop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirTs} \leq +30^{\circ}$
	Para el Programa PC44:
	Vtpol: Tensión de Polarización en la Barra T Itsop: Intensidad de Operación desde la Barra T hasta la Barra S AngDirTs: Angulo Direccional entre Vtpol y Itsop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirTs} \leq +30^{\circ}$
SAm_67N:	VSAPol: Tensión de Polarización en la Barra SA
	ISAmop: Intensidad de Operación desde la Barra SA hasta el nudo m
	AngDirSAM: Angulo Direccional entre VSAPol y ISAmop La Protección 67N ve la Falta en m si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSAM} \leq +30^{\circ}$
SBp_67N:	VSBpol: Tensión de Polarización en la Barra SB
	ISBpop: Intensidad de Operación desde la Barra SB hasta el nudo p
	AngDirSBp: Angulo Direccional entre VSBpol y ISBpop La Protección 67N ve la Falta en p si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSBp} \leq +30^{\circ}$
RAm_67N:	VRAPol: Tensión de Polarización en la Barra RA
	IRAmop: Intensidad de Operación desde la Barra RA hasta el nudo p
	AngDirRAM: Angulo Direccional entre VRAPol y IRAmop La Protección 67N ve la Falta en m si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRAM} \leq +30^{\circ}$
RBp_67N:	VRBpol: Tensión de Polarización en la Barra RB
	IRBpop: Intensidad de Operación desde la Barra RB hasta el nudo p
	AngDirRBp: Angulo Direccional entre VRBpol y IRBpop La Protección 67N ve la Falta en p si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRBp} \leq +30^{\circ}$
Tp_67N:	Vtpol: Tensión de Polarización en la Barra T
	Itpop: Intensidad de Operación desde la Barra T hasta el nudo p
	AngDirTp: Angulo Direccional entre Vtpol y Itpop La Protección 67N ve la Falta en p si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirTp} \leq +30^{\circ}$
Sq_67N:	Vspol: Tensión de Polarización en la Barra S
	Isqop: Intensidad de Operación desde la Barra S hasta el nudo q
	AngDirSq: Angulo Direccional entre Vspol y Isqop La Protección 67N ve la Falta en q si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSq} \leq +30^{\circ}$

Rq_67N:	Vrpol:	Tensión de Polarización en la Barra R
	Irqop:	Intensidad de Operación desde la Barra R hasta el nudo q
	AngDirRq:	Angulo Direccional entre Vrpol y Irqop La Protección 67N ve la Falta en q si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRq} \leq +30^{\circ}$
Sx_67N:	Vspol:	Tensión de Polarización en la Barra S
	Isxop:	Intensidad de Operación desde la Barra S hasta la Barra X.
	AngDirSx:	Angulo Direccional entre Vspol y Isxop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSx} \leq +30^{\circ}$
Sy_67N:	Vspol:	Tensión de Polarización en la Barra S
	Isyop:	Intensidad de Operación desde la Barra S hasta la Barra Y.
	AngDirSy:	Angulo Direccional entre Vspol y Isyop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirSy} \leq +30^{\circ}$
Xs_67N:	Vxpol:	Tensión de Polarización en la Barra X
	Ixsop:	Intensidad de Operación desde la Barra X hasta la Barra S.
	AngDirXs:	Angulo Direccional entre Vxpol y Ixsop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirXs} \leq +30^{\circ}$
Xr_67N:	Vxpol:	Tensión de Polarización en la Barra X
	Ixrop:	Intensidad de Operación desde la Barra X hasta la Barra R.
	AngDirXr:	Angulo Direccional entre Vxpol y Ixrop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirXr} \leq +30^{\circ}$
Rx_67N:	Vrpol:	Tensión de Polarización en la Barra R
	Irxop:	Intensidad de Operación desde la Barra R hasta la Barra X.
	AngDirRx:	Angulo Direccional entre Vrpol y Irxop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRx} \leq +30^{\circ}$
Ry_67N:	Vrpol:	Tensión de Polarización en la Barra R
	Iryop:	Intensidad de Operación desde la Barra R hasta la Barra Y.
	AngDirRy:	Angulo Direccional entre Vrpol y Iryop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirRy} \leq +30^{\circ}$
Yr_67N:	Vypol:	Tensión de Polarización en la Barra Y
	Iyrop:	Intensidad de Operación desde la Barra Y hasta la Barra R.
	AngDirYr:	Angulo Direccional entre Vypol y Iyrop La Protección 67N ve Falta si: $-150^{\circ} \leq \text{AngDirYr} \leq +30^{\circ}$

Ys_67N: Vypol: Tensión de Polarización en la Barra Y
 Iysop: Intensidad de Operación desde la Barra Y hasta la Barra S.
 AngDirYs: Angulo Direccional entre Vypol y Iysop
 La Protección 67N ve Falta si:
 $-150^{\circ} \leq \text{AngDirYs} \leq +30^{\circ}$

Salida V(0,1,2):

Vm0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra m
Vm1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra m
Vm2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra m
Vp0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra p
Vp1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra p
Vp2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra p
Vs0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra S
Vs1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra S
Vs2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra S
Vr0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra R
Vr1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra R
Vr2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra R

VSA0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra SA
VSA1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra SA
VSA2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra SA
VRA0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra RA
VRA1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra RA
VRA2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra RA
VSB0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra SB
VSB1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra SB
VSB2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra SB
VRB0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra RB
VRB1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra RB
VRB2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra RB

Vt0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra T
Vt1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra T
Vt2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra T

Vx0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra X
Vx1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra X
Vx2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra X

Vy0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra Y
Vy1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra Y
Vy2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra Y

Vq0: Tensión de Secuencia 0 en la Barra q
 Vq1: Tensión de Secuencia 1 en la Barra q
 Vq2: Tensión de Secuencia 2 en la Barra q

Salida I(0,1,2):

Im0: Intensidad de Secuencia 0 en la Falta en m
 Im1: Intensidad de Secuencia 1 en la Falta en m
 Im2: Intensidad de Secuencia 2 en la Falta en m
 Ip0: Intensidad de Secuencia 0 en la Falta en p
 Ip1: Intensidad de Secuencia 1 en la Falta en p
 Ip2: Intensidad de Secuencia 2 en la Falta en p
 Is0: Intensidad de Secuencia 0 en el elemento zs0
 Is1: Intensidad de Secuencia 1 en el elemento zs1
 Is2: Intensidad de Secuencia 2 en el elemento zs2
 Ir0: Intensidad de Secuencia 0 en el elemento zr0
 Ir1: Intensidad de Secuencia 1 en el elemento zr1
 Ir2: Intensidad de Secuencia 2 en el elemento zr2
 Ism0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra S hasta el nudo m
 Ism1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra S hasta el nudo m
 Ism2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra S hasta el nudo m
 Isp0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra S hasta el nudo p
 Isp1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra S hasta el nudo p
 Isp2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra S hasta el nudo p
 Irm0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra R hasta el nudo m
 Irm1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra R hasta el nudo m
 Irm2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra R hasta el nudo m
 Irp0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra R hasta el nudo p
 Irp1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra R hasta el nudo p
 Irp2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra R hasta el nudo p

 Isr0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra S hasta la Barra R de la línea sin Faltas (Línea II)
 Isr1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra S hasta la Barra R de la línea sin Faltas (Línea II)
 Isr2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra S hasta la Barra R de la línea sin Faltas (Línea II)
 Irs0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra R hasta la Barra S de la línea sin Faltas (Línea II)
 Irs1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra R hasta la Barra S de la línea sin Faltas (Línea II)
 Irs2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra R hasta la Barra S de la línea sin Faltas (Línea II)

Izsr0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra S hasta la Barra R por la línea que tiene a la Impedancia de Transferencia (zsr0)
Izsr1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra S hasta la Barra R por la línea que tiene a la Impedancia de Transferencia (zsr1)
Izsr2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra S hasta la Barra R por la línea que tiene a la Impedancia de Transferencia (zsr2)

Imp0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra m hasta la Barra p
Imp1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra m hasta la Barra p
Imp2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra m hasta la Barra p

ISAm0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra SA hasta la Barra m
ISAm1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra SA hasta la Barra m
ISAm2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra SA hasta la Barra m
ISBp0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra SB hasta la Barra p
ISBp1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra SB hasta la Barra p
ISBp2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra SB hasta la Barra p
IRAm0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra RA hasta la Barra m
IRAm1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra RA hasta la Barra m
IRAm2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra RA hasta la Barra m
IRBp0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra RB hasta la Barra p
IRBp1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra RB hasta la Barra p
IRBp2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra RB hasta la Barra p

It0: Intensidad de Secuencia 0 en el elemento zt0 en los Programas: PC34, PC44, PG32c, PG34c, PG34ic, PG42c, PG44c, PG44ic, PG32n, PG34n, PG34ni, PG42n, PG44n, PG44ni, PG44co
Intensidad de Secuencia 0 de la línea abierta y puesta a Tierra en ambos extremos en los Programas: PC162, PG162c, PG162n.

It1: Intensidad de Secuencia 1 en el elemento zt1
It2: Intensidad de Secuencia 2 en el elemento zt2
Itp0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra T hasta la Barra p
Itp1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra T hasta la Barra p
Itp2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra T hasta la Barra p

Ist0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra S hasta la Barra T
Ist1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra S hasta la Barra T
Ist2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra S hasta la Barra T
Its0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra T hasta la Barra S
Its1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra T hasta la Barra S
Its2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra T hasta la Barra S

Ix0: Intensidad de Secuencia 0 en el elemento zx0
Ix1: Intensidad de Secuencia 1 en el elemento zx1
Ix2: Intensidad de Secuencia 2 en el elemento zx2
Iy0: Intensidad de Secuencia 0 en el elemento zy0
Iy1: Intensidad de Secuencia 1 en el elemento zy1
Iy2: Intensidad de Secuencia 2 en el elemento zy2

Isx0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra S hasta la Barra X
 Isx1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra S hasta la Barra X
 Isx2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra S hasta la Barra X
 Isy0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra S hasta la Barra Y
 Isy1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra S hasta la Barra Y
 Isy2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra S hasta la Barra Y
 Ixs0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra X hasta la Barra S
 Ixs1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra X hasta la Barra S
 Ixs2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra X hasta la Barra S
 Ixr0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra X hasta la Barra R
 Ixr1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra X hasta la Barra R
 Ixr2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra X hasta la Barra R
 Irx0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra R hasta la Barra X
 Irx1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra X hasta la Barra R
 Irx2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra X hasta la Barra R
 Iry0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra R hasta la Barra Y
 Iry1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra R hasta la Barra Y
 Iry2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra R hasta la Barra Y
 Iyr0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra Y hasta la Barra R
 Iyr1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra Y hasta la Barra R
 Iyr2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra Y hasta la Barra R
 Iys0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra Y hasta la Barra S
 Iys1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra Y hasta la Barra S
 Iys2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra Y hasta la Barra S

Iq0: Intensidad de Secuencia 0 en la Falta en q
 Iq1: Intensidad de Secuencia 1 en la Falta en q
 Iq2: Intensidad de Secuencia 2 en la Falta en q
 Isq0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra S hasta la Barra q
 Isq1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra S hasta la Barra q
 Isq2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra S hasta la Barra q
 Irq0: Intensidad de Secuencia 0 desde la Barra R hasta la Barra q
 Irq1: Intensidad de Secuencia 1 desde la Barra R hasta la Barra q
 Irq2: Intensidad de Secuencia 2 desde la Barra R hasta la Barra q

Salidas V(a,b,c):

Vma: Tensión de la Fase a en el nudo m
 Vmb: Tensión de la Fase b en el nudo m
 Vmc: Tensión de la Fase c en el nudo m
 Vpa: Tensión de la Fase a en el nudo p
 Vpb: Tensión de la Fase b en el nudo p
 Vpc: Tensión de la Fase c en el nudo p
 Vsa: Tensión de la Fase a en la Barra S
 Vsb: Tensión de la Fase b en la Barra S
 Vsc: Tensión de la Fase c en la Barra S
 Vra: Tensión de la Fase a en la Barra R
 Vrb: Tensión de la Fase b en la Barra R
 Vrc: Tensión de la Fase c en la Barra R

Vxa: Tensión de la Fase a en la Barra X
Vxb: Tensión de la Fase b en la Barra X
Vxc: Tensión de la Fase c en la Barra X
Vya: Tensión de la Fase a en la Barra Y
Vyb: Tensión de la Fase b en la Barra Y
Vyc: Tensión de la Fase c en la Barra Y

VSAa: Tensión de la Fase a en la Barra SA
VSAb: Tensión de la Fase b en la Barra SA
VSAc: Tensión de la Fase c en la Barra SA
VRAa: Tensión de la Fase a en la Barra RA
VRAb: Tensión de la Fase b en la Barra RA
VRAc: Tensión de la Fase c en la Barra RA
VSBa: Tensión de la Fase a en la Barra SB
VSBb: Tensión de la Fase b en la Barra SB
VSBc: Tensión de la Fase c en la Barra SB
VRBa: Tensión de la Fase a en la Barra RB
VRBb: Tensión de la Fase b en la Barra RB
VRBc: Tensión de la Fase c en la Barra RB

Vta: Tensión de la Fase a en la Barra T
Vtb: Tensión de la Fase b en la Barra T
Vtc: Tensión de la Fase c en la Barra T

Vqa: Tensión de la Fase a en el nudo q
Vqb: Tensión de la Fase b en el nudo q
Vqc: Tensión de la Fase c en el nudo q

Salida I(a,b,c):

Ima: Intensidad de la Fase a de la Falta en m
Imb: Intensidad de la Fase b de la Falta en m
Imc: Intensidad de la Fase c de la Falta en m
Ipa: Intensidad de la Fase a de la Falta en p
Ipb: Intensidad de la Fase b de la Falta en p
Ipc: Intensidad de la Fase c de la Falta en p
Isa: Intensidad de la Fase a en el elemento zs
Isb: Intensidad de la Fase b en el elemento zs
Isc: Intensidad de la Fase c en el elemento zs
Ira: Intensidad de la Fase a en el elemento zr
Irb: Intensidad de la Fase b en el elemento zr
Irc: Intensidad de la Fase c en el elemento zr

Isma: Intensidad de la Fase a desde la Barra S hasta el nudo m
Ismb: Intensidad de la Fase b desde la Barra S hasta el nudo m
Ismc: Intensidad de la Fase c desde la Barra S hasta el nudo m
Ispa: Intensidad de la Fase a desde la Barra S hasta el nudo p
Ispb: Intensidad de la Fase b desde la Barra S hasta el nudo p
Ispc: Intensidad de la Fase c desde la Barra S hasta el nudo p

Irma: Intensidad de la Fase a desde la Barra R hasta el nudo m
Irmb: Intensidad de la Fase b desde la Barra R hasta el nudo m
Irmc: Intensidad de la Fase c desde la Barra R hasta el nudo m
Irpa: Intensidad de la Fase a desde la Barra R hasta el nudo p
Irbp: Intensidad de la Fase b desde la Barra R hasta el nudo p
Irpc: Intensidad de la Fase c desde la Barra R hasta el nudo p

Isra: Intensidad de la Fase a desde la Barra S hasta la Barra R de la línea sin Faltas (Línea II)
Isrb: Intensidad de la Fase b desde la Barra S hasta la Barra R de la línea sin Faltas (Línea II)
Isrc: Intensidad de la Fase c desde la Barra S hasta la Barra R de la línea sin Faltas (Línea II)
Irsa: Intensidad de la Fase a desde la Barra R hasta la Barra S de la línea sin Faltas (Línea II)
Isrb: Intensidad de la Fase b desde la Barra R hasta la Barra S de la línea sin Faltas (Línea II)
Isrc: Intensidad de la Fase c desde la Barra R hasta la Barra S de la línea sin Faltas (Línea II)

Izsra: Intensidad de la Fase a desde la Barra S hasta la Barra R por la línea que tiene a la Impedancia de Transferencia
Izsr: Intensidad de la Fase b desde la Barra S hasta la Barra R por la línea que tiene a la Impedancia de Transferencia
Izsrc: Intensidad de la Fase c desde la Barra S hasta la Barra R por la línea que tiene a la Impedancia de Transferencia

Impa: Intensidad de la Fase a desde la Barra m hasta la Barra p
Impb: Intensidad de la Fase b desde la Barra m hasta la Barra p
Impc: Intensidad de la Fase c desde la Barra m hasta la Barra p

ISAm: Intensidad de la Fase a desde la Barra SA hasta la Barra m
ISAmb: Intensidad de la Fase b desde la Barra SA hasta la Barra m
ISAmc: Intensidad de la Fase c desde la Barra SA hasta la Barra m
ISBpa: Intensidad de la Fase a desde la Barra SB hasta la Barra p
ISBpb: Intensidad de la Fase b desde la Barra SB hasta la Barra p
ISBpc: Intensidad de la Fase c desde la Barra SB hasta la Barra p
IRAm: Intensidad de la Fase a desde la Barra RA hasta la Barra m
IRAmb: Intensidad de la Fase b desde la Barra RA hasta la Barra m
IRAmc: Intensidad de la Fase c desde la Barra RA hasta la Barra m
IRBpa: Intensidad de la Fase a desde la Barra RB hasta la Barra p
IRBpb: Intensidad de la Fase b desde la Barra RB hasta la Barra p
IRBpc: Intensidad de la Fase c desde la Barra RB hasta la Barra p

Ita: Intensidad de la Fase a en el elemento zt
Itb: Intensidad de la Fase b en el elemento zt
Itc: Intensidad de la Fase c en el elemento zt

Itpa: Intensidad de la Fase a desde la Barra T hasta la Barra p
Itpb: Intensidad de la Fase b desde la Barra T hasta la Barra p
Itpc: Intensidad de la Fase c desde la Barra T hasta la Barra p

Ista: Intensidad de la Fase a desde la Barra S hasta la Barra T
Istb: Intensidad de la Fase b desde la Barra S hasta la Barra T
Istc: Intensidad de la Fase c desde la Barra S hasta la Barra T
Irsa: Intensidad de la Fase a desde la Barra R hasta la Barra S
Irsb: Intensidad de la Fase b desde la Barra R hasta la Barra S
Ipsc: Intensidad de la Fase c desde la Barra R hasta la Barra S
Itsa: Intensidad de la Fase a desde la Barra T hasta la Barra S
Itsb: Intensidad de la Fase b desde la Barra T hasta la Barra S
Itsc: Intensidad de la Fase c desde la Barra T hasta la Barra S

Ixa: Intensidad de la Fase a en el elemento zx
Ixb: Intensidad de la Fase b en el elemento zx
Ixc: Intensidad de la Fase c en el elemento zx
Iya: Intensidad de la Fase a en el elemento zy
Iyb: Intensidad de la Fase b en el elemento zy
Iyc: Intensidad de la Fase c en el elemento zy
Isxa: Intensidad de la Fase a desde la Barra S hasta la Barra X
Isxb: Intensidad de la Fase b desde la Barra S hasta la Barra X
Isxc: Intensidad de la Fase c desde la Barra S hasta la Barra X
Isya: Intensidad de la Fase a desde la Barra S hasta la Barra Y
Isyb: Intensidad de la Fase b desde la Barra S hasta la Barra Y
Isyc: Intensidad de la Fase c desde la Barra S hasta la Barra Y
Ixsa: Intensidad de la Fase a desde la Barra X hasta la Barra S
Ixsb: Intensidad de la Fase b desde la Barra X hasta la Barra S
Ixsc: Intensidad de la Fase c desde la Barra X hasta la Barra S
Ixra: Intensidad de la Fase a desde la Barra X hasta la Barra R
Ixrb: Intensidad de la Fase b desde la Barra X hasta la Barra R
Ixrc: Intensidad de la Fase c desde la Barra X hasta la Barra R
Irxs: Intensidad de la Fase a desde la Barra R hasta la Barra X
Irxb: Intensidad de la Fase b desde la Barra R hasta la Barra X
Irxc: Intensidad de la Fase c desde la Barra R hasta la Barra X
Irya: Intensidad de la Fase a desde la Barra R hasta la Barra Y
Iryb: Intensidad de la Fase b desde la Barra R hasta la Barra Y
Iryc: Intensidad de la Fase c desde la Barra R hasta la Barra Y
Iyra: Intensidad de la Fase a desde la Barra Y hasta la Barra R
Iyrb: Intensidad de la Fase b desde la Barra Y hasta la Barra R
Iyrc: Intensidad de la Fase c desde la Barra Y hasta la Barra R
Iysa: Intensidad de la Fase a desde la Barra Y hasta la Barra S
Iysb: Intensidad de la Fase b desde la Barra Y hasta la Barra S
Iysc: Intensidad de la Fase c desde la Barra Y hasta la Barra S

Iqa: Intensidad de la Fase a de la Falta en q
Iqb: Intensidad de la Fase b de la Falta en q
Iqc: Intensidad de la Fase c de la Falta en q

Isqa: Intensidad de la Fase a desde la Barra S hasta el nudo q
Isqb: Intensidad de la Fase b desde la Barra S hasta el nudo q
Isqc: Intensidad de la Fase c desde la Barra S hasta el nudo q
Irqa: Intensidad de la Fase a desde la Barra R hasta el nudo q
Irbq: Intensidad de la Fase b desde la Barra R hasta el nudo q
Ircq: Intensidad de la Fase c desde la Barra R hasta el nudo q

Decidir como se muestran los resultados numéricos del Programa:

Por Unidad, en Cartesianas: todas las magnitudes de salida del programa se expresan en Por Unidad y en Coordenadas Cartesianas.

Por Unidad, en Polares: todas las magnitudes de salida del programa se expresan en Por Unidad y en Coordenadas Polares.

Ohmios, Voltios, Amperios, en Cartesianas: en la salida del programa las Impedancias se expresan en Ohmios en Coordenadas Cartesianas, las Tensiones en Voltios en Coordenadas Cartesianas y las Corrientes en Amperios en Coordenadas Cartesianas.

Ohmios, Voltios, Amperios, en Polares: en la salida del programa las Impedancias se expresan en Ohmios en Coordenadas Polares, las Tensiones en Voltios en Coordenadas Polares y las Corrientes en Amperios en Coordenadas Polares.