

ANEXO 2 DE ORDEN DE SERVICIO N° 18: *PARÁMETROS DE LA RED A CONTROLAR E INTERFASE CON EL SOTR PARA LA DAG VG.*

OBJETIVO

Cuantificar los límites que deberá supervisar el COTDT a los cuales hace referencia la Orden de Servicio N°18, que surgen de la incorporación de la TG 18 en la CT VG y presentar la interfase (alarmas y pantalla del SOTR) asociada a la DAG implemetada para su operación.

DISTRIBUCIÓN - TRANSBA S.A.	
∇ Administración de Redes de Operación Ezeiza	∇ Jefatura de Gestión de Mantenimiento
o COTDT	∇ Jefe de Laboratorio Región Atlántica
∇ Distrito Madariaga	∇ Jefe de Operaciones
∇ Gestión de la Calidad	∇ Programación de la Operación COTDT
∇ Gerente de Región Atlántica	o Villa Gesell
∇ Jefatura COTDT	
DISTRIBUCIÓN - TRANSENER S.A.	
∇ Administración de Redes de Operación	∇ Gerencia de Planificación y Operación de la Red
∇ Centro de Documentación Sede Central	∇ Ingeniería de Operación
∇ Director de Ingeniería Regulatoria	∇ Planeamiento de la Red
∇ Gerencia de Ingeniería	∇ Protecciones Sede central
DISTRIBUCIÓN - OTRAS EMPRESAS	
∇ CAMMESA	
∇: Distribución a través de Intranet, Mail y MEMNet	o: Distribución de copia impresa

Este Anexo de la OS N° 18 se encuentra disponible en Intranet, en la dirección <http://intranet/transba/> Sist. de Documentos / Documentos / Orden de Servicio

CONTENIDO

	Pág.
PARÁMETROS DE LA RED A CONTROLAR	2
LISTADO DE ALARMAS	3
PANTALLA DE DAG VG EN EL SOTR	4

ANEXO 2 DE O.S. N° 18: *PARÁMETROS DE LA RED A CONTROLAR E INTERFASE CON EL SOTR PARA LA DAG VG.*

Confeccionó: Ingeniería de Operación

11 abril de 2011

PARÁMETROS DE LA RED A CONTROLAR

El COTDT deberá controlar que no se excedan los siguientes límites de transmisión del equipamiento, tomando, en caso contrario, las acciones operativas descriptas en el punto 4 del cuerpo de la OS N° 18:

- ♦ Todas las líneas de 132 kV del anillo y la línea Las Armas – Tandil están limitadas por Transformadores de Intensidad (TTII) de 300 A, admitiéndose sobrecargas a post-falla de hasta un 20 % durante 30 minutos, con lo cual se fija el **Límite de la CAN: 360 A**
- ♦ Existe un **Límite de la línea Chascomús – Dolores por Onda Portadora (OP) de: 400 A**
- ♦ Se adopta un **Límite de exportación del área** dado por la suma de la corriente saliente de Las Armas hacia Tandil más la corriente saliente de Dolores hacia Chascomús (1LMTD1 + 1CUDO1). La suma no deberá exceder la sobrecarga admisible en el TI de la línea 1LMTD1: **360 A**
- ♦ Se adopta un **Límite de exportación de la ET VG** dado por la suma de la corriente saliente hacia la ET General Madariaga más la corriente saliente hacia la ET Valeria del Mar (1GDVG1 + 1VAVG1). La suma no deberá exceder una sobrecarga del 6 % admisible en los TTII: **318 A**

La sobrecarga del 6 % que se admite en las líneas 1GDVG1 y 1VAVG1 está en concordancia con los criterios utilizados en los estudios de acceso de la TG18, esto es debido a que el sistema de DAG sólo monitorea la corriente de las líneas salientes de la ET VG. Para poder asegurar que en fallas remotas a Villa Gesell no se supere el 20 % de sobrecarga en el resto de las líneas del anillo, resulta necesario aplicar el criterio del 6 %, que a su vez está implementado como primer escalón en el sistema DAG VG.

ANEXO 2 DE O.S. N° 18: PARÁMETROS DE LA RED A CONTROLAR E INTERFASE CON EL SOTR PARA LA DAG VG.

Confeccionó: Ingeniería de Operación

11 de abril de 2011

LISTADO DE ALARMAS

La siguiente tabla muestra las alarmas del SOTR que podrán aparecer con la operación de la DAG VG y las causas asociadas:

Código alarma	Acronismo	Texto alarma	Comentario
TG11 CE N1	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 1	DAG NIVEL 1 TG11 SELECCIONADA
TG14 CE N1	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 1	DAG NIVEL 1 TG14 SELECCIONADA
TG16 CE N1	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 1	DAG NIVEL 1 TG16 SELECCIONADA
TG11 CE N2	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 2	DAG NIVEL 2 TG11 SELECCIONADA
TG14 CE N2	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 2	DAG NIVEL 2 TG14 SELECCIONADA
TG16 CE N2	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 2	DAG NIVEL 2 TG16 SELECCIONADA
TG18 CE N2	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 2	DAG NIVEL 2 TG18 SELECCIONADA
TG11 CE N3	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 3	DAG NIVEL 3 TG11 SELECCIONADA
TG14 CE N3	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 3	DAG NIVEL 3 TG14 SELECCIONADA
TG16 CE N3	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 3	DAG NIVEL 3 TG16 SELECCIONADA
TG18 CE N3	INHAB / HABIL	DAG NIVEL 3	DAG NIVEL 3 TG18 SELECCIONADA
ET.VG CE DG	INHAB / HABIL	DAG	DAG HABILITADA LADO TRANSBA
CCASA CE DG	INHAB / HABIL	DAG	DAG HABILITADA LADO CCASA
0GR.ET PG N1	NORMAL / ACTUO	DAG NIVEL 1	DAG DISPARO NIVEL 1
0GR.ET PG N2	NORMAL / ACTUO	DAG NIVEL 2	DAG DISPARO NIVEL 2
0GR.ET PG N3	NORMAL / ACTUO	DAG NIVEL 3	DAG DISPARO NIVEL 3
0GR.ET PG N4	NORMAL / ACTUO	DAG NIVEL 4	DAG DISPARO NIVEL 4
T3VG PG TR	NORMAL / ACTUO	DAG	DAG DISPARO 1T3VG
T4VG PG TR	NORMAL / ACTUO	DAG	DAG DISPARO 1T4VG
T5VG PG TR	NORMAL / ACTUO	DAG	DAG DISPARO 1T5VG
DAG FE CP	NORMAL / FALTA	TENSION DE COMANDO Y PROTECCIONES	FALTA CONTINUA LADO CCASA
DAG FP AL	NORMAL / FALLA	DAG	EQUIPO EN FALLA (FALTA 24 VCC COMANDO) EQUIPO EN FALLA (FALTA 110 VCC SEÑAL)

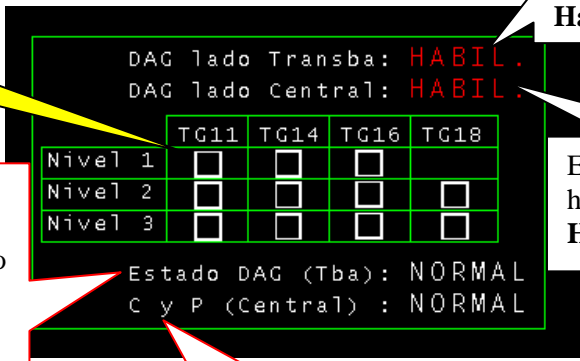
ANEXO 2 DE O.S. N° 18: PARÁMETROS DE LA RED A CONTROLAR E INTERFASE CON EL SOTR PARA LA DAG VG.

Confeccionó: Ingeniería de Operación

11 de abril de 2011

PANTALLA DE DAG VG EN EL SOTR

A continuación se detallan las indicaciones de la DAG disponibles en la pantalla del SOTR referente a la ET Villa Gesell:



Selectado actual según Nivel y máquina

Falla de la CCU (Transba) en el módulo de señalización (110 VCC) y/o comando (24 VCC): **Normal / Falla**

	TG11	TG14	TG16	TG18
Nivel 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nivel 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nivel 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Estado DAG (Tba): NORMAL
C y P (Central) : NORMAL

Estado de la llave de habilitación "SW1" (Transba): **Habilitado/Deshabilitado**

Estado de la llave de habilitación "CH" (CCASA): **Habilitado/Deshabilitado**

Estado de la llave de alimentación de tensión de continua "IT1" (CCASA): **Normal / Falta**

ANEXO 2 DE O.S. N° 18: PARÁMETROS DE LA RED A CONTROLAR E INTERFASE CON EL SOTR PARA LA DAG VG.

Confeccionó: Ingeniería de Operación

11 de abril de 2011