ET-R ESTACION RECEPTORA

LINEA MORA 25KV

LINEA VINEBRE 25KV

MORA 1 S14239L

MORA 2 S14238L

LINEA DE RESERVA

LINEA PREFERENTE

RECEPTORA ENDESA
XW411

RESPONSABILIDAD ENDESA

RESPONSABILIDAD ANAV

DE FLIX

LINEA A PUEBLO ASCO

PROTECCIONES:

EQUIPO	FUNCION	TIPO	AJUSTE
52-1 (T-01)/EF14	51-50	INTERR. AUT. FB4 I_N =400 A+ RELES DIRECTOS TIPO HIZ DE 20A	RELES DIRECTOS: $I_R=2x I_N$=40A; t=6s; $I_{AV}=6x I_N$=120A
52-1 (T-02)/ET14	51-50	INTERR. AUT. FB4 I_N =400 A+ RELES DIRECTOS TIPO HIZ DE 20A	RELES DIRECTOS: $I_R=2x I$ =40A; t=6s; $I_{AV}=6x I_N$=120A
ET-100	PROTECCION HOMOPOLAR (50N-51N)	REF615K (ABB) Ti (fase)= 200A/1A Ti (neutro)= 50A/5A Ti (cubo)= 400A/1A Tt= 33000 V / 110 V / 110 V / √3 / √3 / √3	Io>>>(1)=1; Δt=300 ms Io>(1)=0,66; Δt=0,18; MUY INVERSA (IEC)
ET-100	SOBRE INTENSIDAD (50-51)		3I>>>(1)=6,87; Δt=50 ms 3I>(1)=0,75; Δt=0,32; EXT. INVERSA (IEC)
ET-100	MINIMA TENSION EN CA(27)		3U<(1)=0,64; Δt=300 ms; TIEMPO DEFINIDO
ET-100	63B-63L-49-28-26T-DISPARO 52/6ATET100		ENTRADAS DIGITALES
ET-100	PROTECCION DE CUBA (50G)		Io>(2)=0,025; Δt=300 ms
E.R. 19	*	RGDAT A70	*
E.R. 27	*	RGDAT A70	*
E.R. 37	*	RGDAT A70	*
E.R. 52-4	50N-51N	ABB REF-601 (Ti= 300A/1A)	Io>=0,125; K=0,2; (N.I.) Io>>=0,5; To>>=0,1 seg.
E.R. 52-4	50-51		I>=0,3; K=0,2; (E.I.) I>>=2,4; T>>=0,1 seg.
ET-02	50/51 Y 50N/51N	EKOR.RPG (300/1 A) (ORMAZABAL)	I_N=18 A; I>=1,2; K=0,2(curva EI); I>>=8; T>>= 0,1(DT) Io>=0,5; Ko=0,2(curva NI); Io>>=4; To>>=0,1(DT)
ET-04	50/51 Y 50N/51N	EKOR.RPG (300/1 A) (ORMAZABAL)	I_N=18 A; I>=1,2; K=0,2(curva EI); I>>=8; T>>= 0,1(DT) Io>=0,5; Ko=0,2(curva NI); Io>>=4; To>>=0,1(DT)
ET-06	50/51 Y 50N/51N	EKOR.RPG (300/1 A) (ORMAZABAL)	I_N=18 A; I>=1,2; K=0,2(curva EI); I>>=8; T>>= 0,1(DT) Io>=0,5; Ko=0,2(curva NI); Io>>=4; To>>=0,1(DT)

* ESTA POSICION PERTENECE A FECSA-ENDESA

CT-A/251112001

CT-A/260127001

CT-A/250618003

NOTAS:

1.– 🔒 ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA.

2.– *SEÑAL AL SAMO.

3.– EL DISPOSITIVO SE-ET100 SITUADO EN EL EXTERIOR DEL COMPORTAMIENTO DE CONTROL DE LA CABINA 6A6 GRUPO 2 SE ACCIONA MEDIANTE LLAVE. DICHA LLAVE SE ENCUENTRA EN LOS ENCLAVAMIENTOS BSE-ET100, A52/89-1/ET-3 y A52/89-1//110, DE TAL FORMA QUE PARA PERMITIR EL CIERRE DEL INTERRUPTOR 52/6ATET100 SE DEBERA RECUPERAR DE CUALQUIER DE LOS TRES ANTERIORES ENCLAVADO EN POSICION APERTURA. LA LINEA SE PODRA ALIMENTAR DESDE AMBAS FUENTES CON EL CONDICIONANTE DE TENER UNO DE LOS SECCIONADORES (89-1/ET-2), (89-2/ET-3) O (52/89-1/T-10) ABIERTOS Y ENCLAVADOS.

4.– ENCLAVAMIENTO MEDIANTE LLAVE PROPIA DEL INTERRUPTOR. SOLO PUEDE SER RETIRADA ESTANDO EL INTERRUPTOR EXTRAIDO, Y NO PUEDE SER NUEVAMENTE INSERTADO SIN ELLA.

5.– PARA ABRIR SECCIONADOR 89-4/ET-100 HAY QUE RECUPERAR LLAVE EN EL SECCIONADOR DE LA TORRE. T-9 (52/89-L//ET-100).

6.– ANULADA

7.– ANULADA

8.– ENCLAVAMIENTO MECANICO POR CERRADURA ENTRE SECCIONADOR 89-1/ET-14 Y EL SECCIONADOR 52/89-L //ET-14

9.– PARA DETALLE CAB.6,9kV "6A" VER PL.2/3E-002.05.

10.– ANULADA

11.– SE EXTRAE LLAVE EN POSICION DISPARO. (SI SE EXTRAE LA LLAVE SE PRODUCE DISPARO DEL INTERRUPTOR).

12.– SE EXTRAE LLAVE CON SECCIONADOR CERRADO.

13.– ANULADA

14.– ▽ ENCLAVAMIENTO MECANICO.

15.– ANULADA

16.– LA IDENTIFICACION (C/P) SE REFIERE A CERRADURA HERPE DE BLOQUEO DE LA PUERTA DE ACCESO A LA CELDA.

17.– SE EXTRAE LLAVE CON SECCIONADOR ABIERTO

18.– LLAVE SIN USO

19.– LA LLAVE C6A6/ET-100 ENCLAVA LAS LLAVES B52/6ATET100 Y B89–3/ET–100

20.– LA CELDA DE MEDIDA DISPONE DE UN CANDADO PARA IMPEDIR SU APERTURA

21.– TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CON DOS TOMAS 100/1, 4 VA, 200/1, 7 VA

22.– LA LLAVE B89–6/RECEP ENCLAVA LAS LLAVES B89–4T/RECEP Y C89–1T/ET–02

23.– LA LLAVE C89–1T/ET–02 ENCLAVA LAS LLAVES B89–6T/RECEP Y BSE–ET100

25.– EL CANDADO IMPIDE EL CIERRE DEL SECCIONADOR.

LA EDICION 15 PROVIENE DE LA EDICION 14 EMITIDA POR SERIDOM
LA EDICION 1 PROVIENE DE LA EDICION 0 EMITIDA POR UTE INITEC-INYPSA-E.AGRUPADOS

ACTUALIZADO IDR FEB-2026

EDICION	FECHA	DESCRIPCION	EST.	REAL.	VERIF.	APROB.
23	FEB.26	CT-A/260127001 (S/HCI T.MONTAJE)	ABA	LAB	JME	JMB
22	ENE.26	CT-A/251112001 (S/HCI T.MONTAJE)	EOG	VRA	ABA	JMB
21	ENE.26	PCD-C/37611-1/A1-20 (PARCIAL S/HCI REV.0)	ABA	JMG	LMP	JMB
20	DIC.25	PCD-C/37611-2/A1-18	ABA	JMG	LMP	JMB
19	AGO.25	CT-A/250618003 (S/HCI T.MONTAJE)	ABA	VRA CePeDe	LMP	JMB

anav Asociación Nuclear Ascó - Vandellós II, A.I.E.

Westinghouse ANAV Engineering Support

CENTRAL NUCLEAR DE ASCO - GRUPO 1

ESQUEMA UNIFILAR

RED DE 25 kV

DISTRIBUCION Y SUBESTACIONES

PLANO Nº:	CLASE:	EDICION:
C/1E-025	_	23

1E-025-23.DGN