

PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.

R.G. 8.6.2 **REVISIÓN 14** 10/02/2021

| | DLO DE ENS | | | | LIK | | ", | | |
|---|--|---|--|------------------------------|------------------|--|--|-----------|--|
| 1.1-DATOS | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL | | | | | 2-PROTOCO | LO NÚMERO | | |
| Fecha de emisión: 16-11-2021 | Dimensional | | | | S | | | | |
| Fecha de ensayo: 15-11-2021 | Características técnicas según planos | | | | S | | | | |
| Obra: 2578 - E.T. 132/33/13,2kV - 2x40MVA | Índice de protección | | | | S | 4-REGISTRO | FOTOGRAFI | CO | |
| Cliente: MUNICIPALIDAD G. BAIGORRIA | Espesor de pintura | | | | N | The same of the sa | | | |
| Objeto a ensayar: TS | Distribución de equipos y elementos | | | S | S | * | CAJA TRANSFORMEDR S.A.* 33KV | | |
| Identificación: CAJA TRAFO SERV AUX 33kV | Montaje de dispositivos | | | | S | | | 2 | |
| Frente: UNICO | Cableado | | | | S | | | | |
| Columna: 02 | Sección con | Sección conductores circuito principal | | | | | | | |
| Documentación: 1)_ 4406-07-M-DE02 Rev. 0 | Identificación conductores circuitos principal | | | | S | | | | |
| | Sección conductores circuitos auxiliares | | | | S | | | | |
| | Identificaci | Identificación conductores circuitos auxiliares | | | | | | | |
| | Ajuste de terminales | | | | S | | | | |
| | Puesta a tierra de equipos | | | | S | | | | |
| 1,2-ELECTRICOS | Puesta a tierra de puertas | | | | S | | | | |
| Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] | Identificación de equipos en bandeja | | | | S | | | 3 | |
| Corriente nominal de servicio: 315 [Aca] | Identificación de bornes | | | | S | | | | |
| Frecuencia: 50 [Hz] | Carteles identificatorios | | | | S | | THE STREET STREET | | |
| Corriente de cc de servicio: 70 [kA] | Placa característica | | | | S | | | | |
| Tensiones auxiliares: 1) 220 [Vca] | | Distancias mínimas | | | S | | | | |
| / [| Sección de barras colectoras | | | | S | | | | |
| | Identificación de barras colectoras | | | | S | | | | |
| | | | egún I.R.A.M | 1. 2356-1 | S | | | | |
| 1.3-PROTECCION | Cubreborne | | - 6 | | S | | | | |
| Grado de protección: IP64 | Portaplano. | | | | N | | | | |
| 1.4-DIMENSIONES | Tapas | | | | S | 3.3-PROTEC | CION Y CONT | INUIDAD | |
| Gabinete: | Burletes | | | | S | Protección contra choques eléctricos S | | | |
| Alto (1): 850 [mm] | Herrajes | | | | S | (en servicio normal) | | | |
| Ancho: 750 [mm] | Cáncamos de izaje | | | | N | Continuidad del circuito de protección S | | | |
| Profundidad: 325 [mm] | Embalaje | | | | S | (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) | | | |
| Alto zócalo: N | 3.2-FUNCIONAMIENTO | | | | b | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA | | | |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias | Mecánico | | | | S | | | | |
| | | Enclavamientos | | | | Instrumento: HIPOT | | | |
| Fase R: 30x10 | | | | | S | Marca: | MEGABRAS | | |
| Fase T: $30x10 \times 30x10 \times$ | _ | Circuitos principales Circuitos auxiliares | | | | <i>Marca:</i> MEGABRAS <i>Nº de serie:</i> UED 354 OR 7071 | | | |
| Fase T: 30x10 × 30x10 × Neutro: 30x5 | Señalizació | | | | | | | | |
| Tierra: 15x3 N | Medición | - | | | | Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] | | | |
| 1.5-TERMINACIÓN | Tensión | | | ı | N | | | | |
| | 1 chsion | Corrientes | | | | | | | |
| | Corrient | 29 | | | | | | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable S | 41 | es | | | N | Resultado: | \mathbf{S} | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable S Bandejas: Galvanizado S | Alarmas | | ales | | N N | Resultado: Circuito de co | S mando: | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N | Alarmas Entradas/So | alidas Digita | | | N N N | Resultado: Circuito de co Uaplicada: | S mando: | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: | Alarmas Entradas/So Entradas/So | alidas Digita alidas Analó | ógicas | | N N N | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia | S mando: - | | |
| Gabinete:Acero InoxidableSBandejas:GalvanizadoSZócalo:-NBarras colectoras:Fase R:Plateada y AisladaS | Alarmas Entradas/So Entradas/So Iluminación | alidas Digita alidas Analó 1 y/o calefac | ógicas ción | ÓN | N N N | Resultado: Circuito de co Uaplicada: | S mando: | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S | Alarmas Entradas/So Entradas/So Iluminación 3.5-RESIS | alidas Digita alidas Analá 1 y/o calefac FENCIA D | ógicas | ÓN | N N N | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia | S mando: - | | |
| Gabinete:Acero InoxidableSBandejas:GalvanizadoSZócalo:-NBarras colectoras:-SFase R:Plateada y AisladaSFase S:Plateada y AisladaSFase T:Plateada y AisladaS | Alarmas Entradas/Sa Entradas/Sa Iluminación 3.5-RESIS (Según I.R. | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) | ógicas ción E AISLACI | | N N N | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia | S mando: - - E | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada Fase T: Plateada y Aislada Neutro: Plateado S | Alarmas Entradas/So Entradas/So Iluminación 3.5-RESIS | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) | ógicas ción E AISLACI | Marca: - | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: | S mando: : - E N° de serie: - | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada Fase T: Plateada y Aislada S Neutro: Plateado Tierra: Plateado S | Alarmas Entradas/Sa Entradas/Sa Iluminación 3.5-RESIS (Según I.R. | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) | ógicas ción E AISLACI | Marca: - | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: tencia de aislac | S mando: E E Nº de serie: - | Resultado | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S Pase T: Plateada y Aislada Neutro: Plateado Tierra: Plateado S S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES | Alarmas Entradas/Sc Entradas/Sc Iluminación 3.5-RESIS (Según I.R., Instrumento Circuito | alidas Digita alidas Analá 1 y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) D: - | ógicas oción E AISLACI T _{aislación} θ | Marca: - R Fase R | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: | S mando: : - E N° de serie: - | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateado y Aislada Neutro: Plateado Tierra: Plateado S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 25,1 [°C] | Alarmas Entradas/Sc Entradas/Sc Iluminación 3.5-RESIS (Según I.R., Instrumento Circuito Principal | alidas Digita alidas Analá 1 y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) D: - | ógicas ción E AISLACI | Marca: - | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: tencia de aislac Fase S | S mando: E E Nº de serie: - | E | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateado y Aislada Neutro: Plateado Tierra: Plateado S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 25,1 [°C] Humedad relativa: 68,1 [%] | Alarmas Entradas/Sc Entradas/Sc Iluminación 3.5-RESIS (Según I.R., Instrumento Circuito Principal Auxiliar | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) b: - U ensayo | ógicas oción E AISLACI T _{aislación} θ | Marca: - R Fase R | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: tencia de aislac | S mando: E E Nº de serie: - | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateado y Aislada Neutro: Plateado Tierra: Plateado S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 25,1 [°C] Humedad relativa: 68,1 [%] 5.1-REFERENCIAS | Alarmas Entradas/Sc Entradas/Sc Iluminación 3.5-RESIS (Según I.R., Instrumento Circuito Principal Auxiliar 5.2-NOTAS | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) b: - U ensayo S | igicas ción E AISLACI T aislación θ - | Marca: - R Fase R - | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: tencia de aislac Fase S | S mando: E E Nº de serie: - | E | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateado y Aislada Neutro: Plateado Tierra: Plateado 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 25,1 [°C] Humedad relativa: 68,1 [%] 5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio | Alarmas Entradas/Sc Entradas/Sc Iluminación 3.5-RESIS (Según I.R., Instrumento Circuito Principal Auxiliar 5.2-NOTAS (1) La altura | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) b: - U ensayo - S a del gabinet | $T_{aislación}$ $T_{aislación}$ θ θ | Marca: - R Fase R | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: tencia de aislac Fase S - | S mando: E Nº de serie: - ión (2) Fase T - | E | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateado y Aislada Neutro: Plateado Tierra: Plateado S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 25,1 [°C] Humedad relativa: 68,1 [%] 5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio I Insatisfactorio | Alarmas Entradas/Sc Entradas/Sc Iluminación 3.5-RESIS (Según I.R Instrumento Circuito Principal Auxiliar 5.2-NOTAS (1) La altura (2) Resisten | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) b: - U ensayo - S a del gabinet cia de aislad | figicas ción E AISLACI $T_{aislación} \theta$ - te no contem pión a θ °C el | Marca: - R Fase R | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: tencia de aislac Fase S | S mando: E Nº de serie: - ión (2) Fase T - | E | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateado y Aislada Neutro: Plateado Tierra: Plateado 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 25,1 [°C] Humedad relativa: 68,1 [%] 5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio I Insatisfactorio E Exceptuado | Alarmas Entradas/Sc Entradas/Sc Illuminación 3.5-RESIS (Según I.R Instrumento Circuito Principal Auxiliar 5.2-NOTAS (1) La altura (2) Resisten Se cumple o | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) b: S a del gabinet cia de aislac con IRAM 2 | figicas ción E AISLACI $T_{aislación} \theta$ te no contem ción a θ °C el 2181-I | Marca: - R Fase R | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: tencia de aislac Fase S - | S mando: E Nº de serie: - ión (2) Fase T - | E | |
| Gabinete: Acero Inoxidable Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateado y Aislada Neutro: Plateado Tierra: Plateado S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 25,1 [°C] Humedad relativa: 68,1 [%] 5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio I Insatisfactorio | Alarmas Entradas/Sc Entradas/Sc Illuminación 3.5-RESIS (Según I.R Instrumento Circuito Principal Auxiliar 5.2-NOTAS (1) La altura (2) Resisten Se cumple o | alidas Digita alidas Analó a y/o calefac FENCIA DI A.M. 2325) b: S a del gabinet cia de aislac con IRAM 2 | figicas ción E AISLACI $T_{aislación} \theta$ - te no contem pión a θ °C el | Marca: - R Fase R | N N N S | Resultado: Circuito de co Uaplicada: Frecuencia Resultado: tencia de aislac Fase S - | S mando: E Nº de serie: - ión (2) Fase T - unidos a masa | E | |

A RE

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTETÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1 3145-8

7-REALIZATO FOR
RHERNÁN
ICOGSCCP
LOGIC PECÁNICO
PECÁNICO
POPECÁNICO
POPECÁNIC

Pág. 1 de 1

CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944

FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe

www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

