

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

#### 3.1-INSPECCIÓN VISUAL 2-PROTOCOLO NÚMERO 1.1-DATOS Fecha de emisión: 29-12-2022 Dimensional 4426-07-X-PE01 Fecha de ensayo: 28-12-2022 Características técnicas según planos 4-REGISTRO FOTOGRAFICO Obra: 2599-CONST. ET SAN JUAN SUR 132/33/13,2kV Índice de protección Cliente: EPRE-SAN JUAN Espesor de pintura Objeto a ensayar: T.C. Distribución de equipos y elementos S Identificación: TCP33 - 09/10 Montaje de dispositivos Frente: UNICO Cableado Columna: 01 Sección conductores circuito principal S Documentación: Identificación conductores circuitos principal S 1) ETSJS-PE-CV-TC-ME-MT-ET-725-A Sección conductores circuitos auxiliares S 2)\_ ETSJS-PE-EE-OO-EE-MT-ET-689/690-C Identificación conductores circuitos auxiliares 3) ETSJS-PE-DT-OO-EE-MT-ET-589/590-B Aiuste de terminales 4) ETSJS-PE-DU-OO-EE-MT-ET-502-B Puesta a tierra de equipos 1.2-ELECTRICOS Puesta a tierra de puertas Tensión nominal de servicio: 110 [Vcc] Identificación de equipos en bandeja Corriente nominal de servicio: 10 [A] Identificación de bornes Frecuencia: - [Hz] Carteles identificatorios Placa característica Corriente de cc de servicio: 6 [kA] Distancias mínimas Tensiones auxiliares: 1) 220 [Vca] Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 1.3-PROTECCION Cubrebornes Grado de protección: IP44 Portaplanos 1.4-DIMENSIONES 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Tapas Gabinete: Burletes S Protección contra choques eléctricos Alto (1): 2000 [mm] Herrajes (en servicio normal) Ancho: 800 [mm] Cáncamos de izaje Continuidad del circuito de protección S Profundidad: 800 [mm] Embalaje (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) 3.2-FUNCIONAMIENTO 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA Alto zócalo: 100 [mm] Primarias Secundarias (Según I.R.A.M. 2195) Barras colectoras: Mecánico Ν Instrumento: HIPOT Fase R: Enclavamientos N Fase S: Ν Circuitos principales Marca: **MEGABRAS** Circuitos auxiliares Nº de serie: Fase T: N UED 354 OR 7071 Neutro: Ν Señalización Circuito principal: 1x15x3 Tierra: N Medición Uaplicada: 2000 [kV] 1.5-TERMINACIÓN Frecuencia: 50 [Hz] Tensión Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 Corrientes Resultado: Bandejas: Galvanizado Entradas/Salidas Digitales Circuito de comando: Zócalo: Pintado: Negro Entradas/Salidas Analógicas Uaplicada: 2000 [V] Barras colectoras: Frecuencia: 50 [Hz] Fase R: -Iluminación y/o calefacción Resultado: S 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN Fase S: -Fase T: -(Según I.R.A.M. 2325) Neutro: Instrumento: -Marca: . Nº de serie: Tierra: Plateado Resistencia de aislación (2) U ensayo Circuito Resultado $T_{aislación} \theta$ 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Fase R Fase S Fase T Principal E Temperatura: 24,8 [°C] Humedad relativa: 48,9 [%] Auxiliar E

# 5.1-REFERENCIAS

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E ExceptuadoN No corresponde

5.2-NOTAS

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

(2) Resistencia de aislación a  $\theta$  °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

### 6-OBSERVACIONES



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8

## 7-REALZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

TÜVRheinland GERTIFIED Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234



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

 $www.electroluz.com.ar \bullet e\text{-mail: } info@electroluz.com.ar$