

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: 19-04-2021 Dimensional 4314-04-X-PE01 Fecha de ensayo: 17-04-2021 Características técnicas según planos 4-REGISTRO FOTOGRAFICO Obra: 2491-T. ACUEDUCTO SAN LORENZO Índice de protección Cliente: UTE - PECAM-BRAJKOVIC Espesor de pintura Objeto a ensayar: CCM S Distribución de equipos y elementos Identificación: TMTE S Montaje de dispositivos Frente: UNICO Cableado Columna: 01 Sección conductores circuito principal S Documentación: 1)\_ I-CB-IEM-TMTE-001 Identificación conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Aiuste de terminales Puesta a tierra de equipos 1.2-ELECTRICOS Puesta a tierra de puertas Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Identificación de equipos en bandeja Corriente nominal de servicio: 1000 [Aca] Identificación de bornes 50 [Hz] Frecuencia: Carteles identificatorios 42 [kA] Placa característica Corriente de cc de servicio: Tensiones auxiliares: 1)\_ 220 [Vca] Distancias mínimas 2) 24 [Vcc] 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): 2200 [mm] Herrajes (en servicio normal) Ancho: 600 [mm] Continuidad del circuito de protección S Cáncamos de izaje Profundidad: 500 [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 50x10 Instrumento: HIPOT Fase R: Enclavamientos 50x10 E Fase S: Circuitos principales Marca: **MEGABRAS** Nº de serie: Fase T: Circuitos auxiliares UED 354 OR 7071 Neutro: Señalización Circuito principal: 30x5 15x3 Tierra: Medición Uaplicada: 2500 [kV] 1.5-TERMINACIÓN Frecuencia: 50 [Hz] Tensión Gabinete: Pintado: Corrientes Resultado: S Bandejas: -Alarmas Circuito de comando: Zócalo: Pintado: Entradas/Salidas Digitales Uaplicada: -Entradas/Salidas Analógicas Barras colectoras: Frecuencia: -Fase R: Plateada y Aislada Iluminación y/o calefacción Resultado: E 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN Fase S: Plateada y Aislada Fase T: Plateada y Aislada (Según I.R.A.M. 2325) Neutro: Plateada y Aislada 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: 19,3 [°C] Humedad relativa: 58,6 [%] E Auxiliar 5.1-REFERENCIAS 5.2-NOTAS S Satisfactorio (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. I Insatisfactorio (2) Resistencia de aislación a $\theta$ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa E Exceptuado Se cumple con IRAM 2181-I N No corresponde 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

TÜVRh

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

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