

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

2-PROTOCOLO NÚMERO 1.1-DATOS 3.1-INSPECCIÓN VISUAL Fecha de emisión: 01-11-2022 Dimensional 4335-01-X-PE04 Fecha de ensayo: 01-11-2022 Características técnicas según planos 4-REGISTRO FOTOGRAFICO Obra: 2506-PLANTA POTABILIZA. DE CLORINDA Índice de protección Cliente: UTE-IND. Y CONSTRUCTORA S.A. - JCR S.A. Espesor de pintura Objeto a ensayar: CCM Distribución de equipos y elementos Identificación: T. PRINC. DE BOMBAS AGUA CRUDA Montaie de dispositivos Frente: B Cableado Columna: 01 Sección conductores circuito principal Documentación: Identificación conductores circuitos principal 1)_50-PL-ELEC-TAC-GRAL-02 -Rev.1 Sección conductores circuitos auxiliares 2)_50-PL-ELEC-TAC-GRAL-01_H1 -Rev.1 Identificación conductores circuitos auxiliares \mathbf{S} 3) 50-PL-ELEC-TAC-GRAL-01_H2 -Rev.1 Ajuste 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: Identificación de bornes 800 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Carteles identificatorios Corriente de cc de servicio: 55 [kA] Placa característica 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 Grado de protección: IP42 Portaplanos 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD 1.4-DIMENSIONES Tapas Gabinete: Burletes Protección contra choques eléctricos S 2200 [mm] Alto (1): Herrajes (en servicio normal) S Ancho: 800 [mm] Cáncamos de izaje (*) Continuidad del circuito de protección 500 [mm] (Sin puerta) (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) Profundidad: Embalaje (*) Alto zócalo: 100 [mm] 3.2-FUNCIONAMIENTO 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA Barras colectoras: Primarias Secundarias Mecánico (Según I.R.A.M. 2195) 1x40x10 Enclavamientos Instrumento: HIPOT Fase R: N N N N N C [mm x mm] 1x40x10 **MEGABRAS** Marca: Fase S: Circuitos principales 1x40x10 Nº de serie: **UED 354 OR 7071** Fase T: Circuitos auxiliares Neutro: N Señalización Circuito principal: Tierra: 1x30x5 Medición Uaplicada: 2500 [kV] 1.5-TERMINACIÓN Tensión Frecuencia: 50 [Hz] \mathbf{S} Resultado: S Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 Corrientes S Pintado: Naranja - RAL 2004 Entradas/Salidas Digitales Circuito de comando: Bandejas: Pintado: Negro Entradas/Salidas Analógicas Uaplicada: -Zócalo: Barras colectoras: Alarmas Frecuencia: Resultado: Fase R: Pintado: Castaño Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN Fase S: Pintado: Negro Fase T: Pintado: Rojo (Según I.R.A.M. 2325) Neutro: -Instrumento: -Marca: -

Humedad relativa: 49,2 [%]

5.1-REFERENCIAS

S Satisfactorio

Temperatura:

No corresponde

I Insatisfactorio E Exceptuado

24,6 [°C]

Tierra: Plateado (Amarillo/Verde)

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Auxiliar

Circuito

Principal

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

 $T_{aislación}$ θ

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

Fase R

Se cumple con IRAM 2181-I

U ensayo

No se instalan, ni parametrizan software

6-OBSERVACIONES

(*) Se instalan al momento del trasporte.



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

7-REMIZADO POR:

Resistencia de aislación

Fase S

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Fase T

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



www.tuv.com ID 9105073234



Resultado

N