

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

| 1.1-DATOS | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL | | | | | 2-PROTOCOLO NÚMERO | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------|--|----------------|---------------|--|
| Fecha de emisión: 14-08-2024 | Dimensional | | | | S | | | | |
| Fecha de ensayo: 13-08-2024 | Características técnicas según planos | | | | S | | | | |
| Obra: 2686- ET 132/33/13,2 Kv - VERA | Índice de protección | | | | S | 4-REGISTRO |) FOTOGRAFI | CO | |
| Cliente: EPE | Espesor de pintura | | | | S | | | | |
| Objeto a ensayar: CAJA DE CONJUNCION TV | Distribución de equipos y elementos | | | | S | | | | |
| Identificación: CAJA CONJUNCION TV 3CCV1 | Montaje de dispositivos | | | | S | (Electrical) | | | |
| Frente: UNICO | Cableado | | | | S | | | Car D | |
| Columna: 1 | Sección conductores circuito principal | | | | S | | | (9) | |
| Documentación: 1)_4508-28-M-DE01 rev.0 | Identificación conductores circuitos principal | | | | S | STORY OF | | | |
| | Sección conductores circuitos auxiliares | | | | S | | | E | |
| | Identificación conductores circuitos auxiliares | | | | S | 3 | | 2 | |
| | Ajuste de terminales | | | | S | | | | |
| | Puesta a tierra de equipos | | | | S | | | | |
| 1.2-ELECTRICOS | Puesta a tierra de puertas | | | | S | | | | |
| Tensión nominal de servicio: 110 [Vca] | Identificación de equipos en bandeja | | | | S | | | 3 | |
| Corriente nominal de servicio: 2 [Aca] | Identificación de bornes | | | | S | | | AND ASSESSED. | |
| Frecuencia: 50 [Hz] | Carteles identificatorios | | | | S | - | | i i | |
| Corriente de cc de servicio: | Placa característica | | | | S | | | | |
| Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] | Distancias mínimas | | | | S | | | | |
| | Sección de barras colectoras | | | | N | | | | |
| | Identificación de barras colectoras | | | | N | | | | |
| 1.2 PROTECCION | Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 | | | | N | | | | |
| 1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44 | Cubrebornes Portaplanos | | | | S N | | | | |
| Grado de protección: IP44 1.4-DIMENSIONES | Tapas | | | | S | 3 3 PPOTEC | CION V CONT | INITIDAD | |
| Gabinete: | Burletes | | | | S | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos | | | |
| Alto (1): 500 [mm] | Herrajes | | | | S | (en servicio normal) | | | |
| Ancho: 500 [mm] | Cáncamos de izaje | | | | N | Continuidad del circuito de protección S | | | |
| Profundidad: 280 [mm] | Embalaje | | | | S | (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) | | | |
| Alto zócalo: N | 3.2-FUNCIONAMIENTO | | | | | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA | | | |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias | Mecánico | Mecánico | | | | (Según I.R.A.M. 2195) | | | |
| Fase R: N _ N | Enclavamientos | | | | S | Instrumento: HIPOT | | | |
| Fase S: N N N | Circuitos principales | | | | S | Marca: MEGABRAS | | | |
| Fase T: N N | Circuitos auxiliares | | | | S | Nº de serie: UED 354 OR 7071 | | | |
| Neutro: N E N | Señalización | | | | N | Circuito principal: | | | |
| Tierra: 1x15x3 N | Medición | | | | _ | Uaplicada: 2500 [V] | | | |
| 1.5-TERMINACIÓN | Tensión | | | | N | | | | |
| Gabinete: Acero Inoxidable S | Corrientes | | | | N N | | | | |
| Bandejas: Galvanizado S | | Entradas/Salidas Digitales | | | | Circuito de co | | | |
| Zócalo: - N | | Entradas/Salidas Analógicas | | | | Uaplicada: - | | | |
| Barras colectoras: | Alarmas | | | | N | Frecuencia: - | | | |
| Fase R: - | Iluminación y/o calefacción | | | | N | Resultado: | E | | |
| Fase S: - | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN | | | | | | | | |
| Fase T: - Neutro: - | (Según I.R.A.M. 2325) | | | | | | Nº de serie: - | | |
| Neutro: - Tierra: Plateado S | Instrumento: - Marca: - | | | 200:0 | esistencia de aislación (2) | | | | |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES | Circuito | U ensayo | $T_{aislación}$ θ | Fase R | resis | Fase S | Fase T | Resultado | |
| Temperatura: 23,6 [°C] | Principal | - | _ | - use R | _ | - | - | E | |
| Humedad relativa: 52,7 [%] | Auxiliar | - | | - | \neg | - | - | E | |
| 5.1-REFERENCIAS | 5.2-NOTAS | | | | | | | | |
| S Satisfactorio | (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. | | | | | | | | |
| I Insatisfactorio | (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa | | | | | | | | |
| E Exceptuado | Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1 | | | | | | | | |
| N No corresponde | No se instalan, ni parametrizan software | | | | | | | | |

6-OBSERVACIONES

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

7-FEALIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL 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

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