


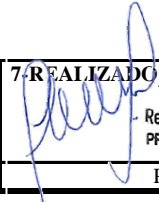




|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------|--|-----------|----------------|----------------|--------|-----------|----------------|----------------|---|---------|----------|----------|----------|---------|---------------|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 Fecha de emisión: 02-08-2024 Fecha de ensayo: 01-08-2024 Obra: 3193 - UAA-TABLEROS Cliente: UAA Objeto a ensayar: CCM/TGBT Identificación: CCM-PAMPA DE LOS GUANACOS Frente: UNICO Columna: 6 Documentación: 1)_ 4747-01-M-001 Rev.0 | | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional Características técnicas según planos Índice de protección Espesor de pintura Distribución de equipos y elementos Montaje de dispositivos Cableado Sección conductores circuito principal Identificación conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos Puesta a tierra de puertas Identificación de equipos en bandeja Identificación de bornes Carteles identificatorios Placa característica Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-I Cubrebornes Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 400 [Vca] Corriente nominal de servicio: 1180 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: - [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ - [Vca] | | 2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4747-01-X-PE02</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44 | | 4-REGISTRO FOTOGRAFICO  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2200 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 500 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Primarias</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">Secundarias</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Fase R:</td> <td>1x60x10</td> <td>1x40x10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fase S:</td> <td>1x60x10</td> <td>1x40x10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fase T:</td> <td>1x60x10</td> <td>1x40x10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Neutro:</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tierra:</td> <td>1x30x5</td> <td>1x15x3</td> <td></td> </tr> </table> | | Primarias | | Secundarias | | Fase R: | 1x60x10 | 1x40x10 | | Fase S: | 1x60x10 | 1x40x10 | | Fase T: | 1x60x10 | 1x40x10 | | Neutro: | N | N | | Tierra: | 1x30x5 | 1x15x3 | | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input checked="" type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) | |
| Primarias | | Secundarias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase R: | 1x60x10 | 1x40x10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase S: | 1x60x10 | 1x40x10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase T: | 1x60x10 | 1x40x10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neutro: | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tierra: | 1x30x5 | 1x15x3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input checked="" type="checkbox"/> S Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 <input checked="" type="checkbox"/> S Zócalo: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño <input checked="" type="checkbox"/> S Fase S: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> S Fase T: Pintado: Rojo <input checked="" type="checkbox"/> S Neutro: Pintado: Celeste <input checked="" type="checkbox"/> S Tierra: Plateado <input checked="" type="checkbox"/> S | | 3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico <input checked="" type="checkbox"/> S Enclavamientos <input checked="" type="checkbox"/> N Circuitos principales <input checked="" type="checkbox"/> N Circuitos auxiliares <input checked="" type="checkbox"/> N Señalización <input checked="" type="checkbox"/> N Medición <input checked="" type="checkbox"/> N Tensión <input checked="" type="checkbox"/> N Corrientes <input checked="" type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Digitales <input checked="" type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Analógicas <input checked="" type="checkbox"/> N Alarmas <input checked="" type="checkbox"/> N Iluminación y/o calefacción <input checked="" type="checkbox"/> N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 22,3 [°C] Humedad relativa: 47,5 [%] | | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS N° de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 [V] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1-REFERENCIAS <input checked="" type="checkbox"/> S Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> E Exceptuado <input checked="" type="checkbox"/> N No corresponde | | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-OBSERVACIONES | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U_{ensayo}</th> <th rowspan="2">T_{aislación} θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación ⁽²⁾</th> <th rowspan="2">Resultado</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Principal</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table> | | Circuito | U _{ensayo} | T _{aislación} θ | Resistencia de aislación ⁽²⁾ | | | Resultado | Fase R | Fase S | Fase T | Principal | - | - | - | - | - | E | Auxiliar | - | - | - | - | - | E |
| Circuito | U _{ensayo} | T _{aislación} θ | Resistencia de aislación ⁽²⁾ | | | | Resultado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fase R | Fase S | Fase T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Principal | - | - | - | - | - | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | - | - | - | - | - | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1 No se instala, ni parametrizan software | | 7-REALIZADO POR: <div style="text-align: center;">  TOLEDO JOSÉ LUIS Responsable Calidad y Ensayos PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | <div style="text-align: center;">  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8  </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Pág. 1 de 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |