



| | | |
|---|--|--|
| 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: 21-06-2021 Fecha de ensayo: 19-06-2021 Obra: 2544-CANAL. FM CDO T TAB. 1° ETAPA Cliente: COL VEN S.A. Objeto a ensayar: TS Identificación: TB-AIT-03 Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_ 4370-03-M-TP01 Rev. 0 2)_ 4370-03-E-EU01 Rev. 0 3)_ 4370-03-E-FU01 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. 2356-1 Cubrebornos Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje | 2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4370-03-X-PE01</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|----------|---------------|---|---|---------|-----------|-----------|---------|--------|-----------|---------|---|---|---------|------|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 125 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: - [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] | 3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Alarmas Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Iluminación y/o calefacción | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44 | 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 1100 [mm] Ancho: 800 [mm] Profundidad: 300 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Primarias</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase R:</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase S:</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase T:</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Neutro:</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Tierra:</td> <td style="text-align: center;">15x3</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> </table> | Primarias | N | N | Fase R: | N | N | Fase S: | N | N | Fase T: | N | N | Neutro: | N | N | Tierra: | 15x3 | N | 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 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E | | | | | | |
| Primarias | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase R: | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase S: | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase T: | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neutro: | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tierra: | 15x3 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Gris - RAL 7035 <input checked="" type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <input checked="" type="checkbox"/> S Zócalo: - <input checked="" type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: - <input checked="" type="checkbox"/> N Fase S: - <input checked="" type="checkbox"/> N Fase T: - <input checked="" type="checkbox"/> N Neutro: - <input checked="" type="checkbox"/> N Tierra: Plateado <input checked="" type="checkbox"/> S | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,3 [°C] Humedad relativa: 69,4 [%] | <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 style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1-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 | 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 No se instalan, ni parametrizan software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-OBSERVACIONES | | 7-REALIZADO POR:  Ing. ROSATTI, Ezequiel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pág. 1 de 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |