





|  | | Soluciones Eléctricas Integrales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------|----------|----------------|---|--|--|--------|--------|--------|-----------|-----|----|-------------------------------------|--|--|---------|--|--|--|--|--|
| PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L. | MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II | | 10/11/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL | | R.G. 8.5.1.3/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T. | | pag. 1 de 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1-DATOS | | 1.4-CONDICIONES AMBIENTALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha de emisión: 13/03/2020 Fecha de ensayo: 13/03/2020 Cliente: EPSE - TOCOTA Objeto a ensayar: CAJA DE ILUMINACION Y TOMAS Frete: UNICO Columna: 06 Planos mecánicos: 4128-05-M-MD01 Rev0 Planos eléctricos: 4128-05-M-MD01 Rev0 | | Temperatura: 38 °C Humedad relativa: 65 % 1.5-DIMENSIONES Alto: 600 mm Ancho: 600 mm Profundidad: 250 mm Zócalo: C mm Sección de barras colectoras en mmxmm Fase R: C C Fase S: C C Fase T: C C Neutro: C C Tierra: 15x3 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2-ELECTRICOS | | 1.6-TERMINACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension Nominal: 380 V Frecuencia: 50 Hz Corriente Nominal: 32 A Corriente de cortocircuito de servicio: kA Tension de comando 1: 220 Vca Tension de comando 2: C Tension de comando 3: C | | Gabinete: Acero Inoxidable S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: C Barras colectoras Fase R: C Fase S: C Fase T: C Neutro: C Tierra: Plateado S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3-PROTECCION | | 2-Nº: 4128-05PB06 Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grado de protección: 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1-INSPECCIÓN VISUAL | | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cableado S Exhaustiva de cableado (O) S Montaje de dispositivos S Distribución de equipos y elementos S Características técnicas s/ planos S Calibre de protecciones S Sección de conductores de potencia S Sección de conductores de comando S Ajuste de terminales S Puesta a tierra de puertas S Identificación de conductores de potencia S Identificación de conductores de comando S Identificación de equipos en bandeja S Carteles identificatorios s/ topográfico S Placa característica S Dimensional S Distancias mínimas S Sección de barras colectoras C Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1 C Identificación de barras colectoras C Cubrebornes C Portaplanos C Tapas S Burlletes S Herrajes S Cáncamos de izaje C Embalaje S Espesor de pintura C | | Segun I.R.A.M. 2195 Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 V Frecuencia: 50 Hz Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: 1500 V Frecuencia: 50 Hz Resultado: E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2-FUNCIONAMIENTO | | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mecánico S Enclavamientos C Circuitos de potencia (O) S Circuitos de comando (O) S Señalización (O) C Medición (O) C Alarmas (O) C 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos (en servicio normal) S Continuidad del circuito de protección (s/ IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) S | | Segun I.R.A.M. 2325 Instrumento: MEGOHMETRO Marca: METREL Nº de serie: 16560 <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">Taislación θ a</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación a θ a °C entre</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Principal</td> <td>Vcc</td> <td>°C</td> <td colspan="3">y los demás bornes unidos a masa MΩ</td> </tr> <tr> <td>Comando</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Resultado: E | | Circuito | U ensayo | Taislación θ a | Resistencia de aislación a θ a °C entre | | | Fase R | Fase S | Fase T | Principal | Vcc | °C | y los demás bornes unidos a masa MΩ | | | Comando | | | | | |
| Circuito | U ensayo | Taislación θ a | Resistencia de aislación a θ a °C entre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fase R | Fase S | Fase T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Principal | Vcc | °C | y los demás bornes unidos a masa MΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comando | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-REFERENCIAS | | 5-OBSERVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (O) Ensayo opcional S Satisfactorio/Selección N Negativo C No corresponde E Exceptuado | | 6-REALIZADO POR:  ING. CRISTIAN MANCUELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 FABRICA: Parque Industrial Reconquista Tel./Fax: (03482) 429810 3560 Reconquista - 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 | | Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9105073234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |