


		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: 03/03/2020 Fecha de ensayo: 27/02/2020 Cliente: EPSE Objeto a ensayar: TSACC Frente: UNICO Columna: 01 Planos mecánicos: 4128-14-M-TG14 Rev. 0 Planos eléctricos: 4128-00-E-MU12 Rev. 0; 4128-00-E-EU04 Rev. 0		Temperatura: 26 °C Humedad relativa: 48 %																																		
		1.5-DIMENSIONES																																		
		Alto: 2000 mm Ancho: 800 mm Profundidad: 800 mm Zócalo: 100 mm Sección de barras colectoras en mmxmm Fase R: 2x20x5 C Fase S: 2x20x5 C Fase T: C C Neutro: C C Tierra: 30x5 C																																		
1.2-ELECTRICOS		1.6-TERMINACIÓN																																		
Tension Nominal: 110 V Frecuencia: 60 Hz Corriente Nominal: 150 A Corriente de cortocircuito de servicio: kA Tension de comando 1: C Tension de comando 2: C Tension de comando 3: C		Gabinete: Pintado: Gris ral 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: Pintado: Negro S Barras colectoras Positivo: Pasivado S Negativo: Pasivado S Tierra: Plateado S																																		
1.3-PROTECCION		2-Nº: 4128-14PB01 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 S Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1 S Identificación de barras colectoras S Cubrebornes S Portaplanos S Tapas S Burlletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S Espesor de pintura S		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: E 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) S Medición (O) S Alarmas (O) C		Según I.R.A.M. 2325 Instrumento: MEGOHMETRO Marca: METREL Nº de serie: 16560																																		
3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">y los demás bornes unidos a masa</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">MΩ</td> </tr> <tr> <td>Principal</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comando</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Circuito	U ensayo	Taislación θ a	Resistencia de aislación a θ a °C entre			Fase R	Fase S	Fase T	y los demás bornes unidos a masa						MΩ						Principal						Comando					
Circuito	U ensayo						Taislación θ a	Resistencia de aislación a θ a °C entre																												
		Fase R	Fase S	Fase T																																
y los demás bornes unidos a masa																																				
MΩ																																				
Principal																																				
Comando																																				
Protección contra choques eléctricos (en servicio normal) S Continuidad del circuito de protección (s/ IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) S		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:33%;">Circuito</td> <td style="width:33%;">U ensayo</td> <td style="width:33%;">Taislación θ a</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vcc</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>Principal</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comando</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Circuito	U ensayo	Taislación θ a		Vcc	°C	Principal			Comando																							
Circuito	U ensayo	Taislación θ a																																		
	Vcc	°C																																		
Principal																																				
Comando																																				
4-REFERENCIAS		6-REALIZADO POR:																																		
(O) Ensayo opcional S Satisfactorio/Selección N Negativo C No corresponde E Exceptuado		 ING. CRISTIAN MANCUELLO																																		
5-OBSERVACIONES																																				
3.5-RESISTENCIA DE AISLACION		4-REFERENCIAS																																		
Según I.R.A.M. 2325 Instrumento: MEGOHMETRO Marca: METREL Nº de serie: 16560		(O) Ensayo opcional S Satisfactorio/Selección N Negativo C No corresponde E Exceptuado																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">y los demás bornes unidos a masa</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">MΩ</td> </tr> <tr> <td>Principal</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comando</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Circuito	U ensayo	Taislación θ a	Resistencia de aislación a θ a °C entre			Fase R	Fase S	Fase T	y los demás bornes unidos a masa						MΩ						Principal						Comando						6-REALIZADO POR:  ING. CRISTIAN MANCUELLO	
Circuito	U ensayo				Taislación θ a	Resistencia de aislación a θ a °C entre																														
		Fase R	Fase S	Fase T																																
y los demás bornes unidos a masa																																				
MΩ																																				
Principal																																				
Comando																																				
5-OBSERVACIONES		4-REFERENCIAS																																		
Según I.R.A.M. 2325 Instrumento: MEGOHMETRO Marca: METREL Nº de serie: 16560		(O) Ensayo opcional S Satisfactorio/Selección N Negativo C No corresponde E Exceptuado																																		


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

