



		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 (TOCOTA) Objeto a ensayar: TC-RTU-GTW Frete: UNICO Columna: 01 Planos mecánicos: 4128-16-M-TG15 REV. 0 Planos eléctricos: 4128-00-E-FU27 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: C Principales C Secundarias C Fase S: C Principales C Secundarias C Fase T: C Principales C Secundarias C Neutro: C Principales C Secundarias C Tierra: 30x5 Principales C Secundarias C																												
1.2-ELECTRICOS		1.6-TERMINACIÓN																												
Tension Nominal: 220 V Frecuencia: 50 Hz Corriente Nominal: 6 A Corriente de cortocircuito de servicio: kA Tension de comando 1: 110 Vcc 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 Fase R: C Fase S: C Fase T: C Neutro: C Tierra: Plateado S																												
1.3-PROTECCION		2-Nº: 4128-16PB01 Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software																												
Grado de protección: 42																														
3.1-INSPECCIÓN VISUAL																														
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 S Tapas S Burletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S Espesor de pintura S																														
3.2-FUNCIONAMIENTO		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA																												
Mecánico S Enclavamientos C Circuitos de potencia (O) S Circuitos de comando (O) S Señalización (O) S Medición (O) C Alarmas (O) 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: E Circuito de comando: Uaplicada: 1500 V Frecuencia: 50 Hz Resultado: E																												
3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD		3.5-RESISTENCIA DE AISLACION Según I.R.A.M. 2325 Instrumento: MEGOHMETRO Marca: METREL Nº de serie: 16560																												
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> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U ensayo Vcc</th> <th rowspan="2">Taislación θ a °C</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>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> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">y los demás bornes unidos a masa MΩ</td> </tr> </table>		Circuito	U ensayo Vcc	Taislación θ a °C	Resistencia de aislación a θ a °C entre			Fase R	Fase S	Fase T	Principal						Comando						y los demás bornes unidos a masa MΩ					
		Circuito	U ensayo Vcc				Taislación θ a °C	Resistencia de aislación a θ a °C entre																						
Fase R	Fase S			Fase T																										
Principal																														
Comando																														
y los demás bornes unidos a masa MΩ																														
		Resultado: E																												
		4-REFERENCIAS (O) Ensayo opcional S Satisfactorio/Selección N Negativo C No corresponde E Exceptuado																												
5-OBSERVACIONES		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																												