



		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: 29/02/2020 Cliente: EPSE Objeto a ensayar: TSACA Frete: UNICO Columna: 01 Planos mecánicos: 4128-13-M-TG13 Rev. 0 Planos eléctricos: 4128-00-E-MU13 Rev. 0; 4128-00-E-FU13 Rev. 0; 4128-00-E-EU13 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: 20x5 C Fase S: 20x5 C Fase T: 20x5 C Neutro: 20x5 C Tierra: 30x5 C																																		
1.2-ELECTRICOS		1.6-TERMINACIÓN																																		
Tension Nominal: 380 V Frecuencia: 50 Hz Corriente Nominal: 250 A Corriente de cortocircuito de servicio: kA Tension de comando 1: 220 Vca 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: Pasivado S Fase S: Pasivado S Fase T: Pasivado S Neutro: Pasivado S Tierra: Plateado S																																		
1.3-PROTECCION		2-Nº: 4128-13PB01 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 Burletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S Espesor de pintura S		Según 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 S 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		Según 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 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>Vcc</td> <td>°C</td> <td></td> <td></td> <td></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	y los demás bornes unidos a masa						MΩ						Principal	Vcc	°C				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	Vcc	°C																																		
Comando																																				
4-REFERENCIAS		5-OBSERVACIONES																																		
(O) Ensayo opcional S Satisfactorio/Selección N Negativo C No corresponde E Exceptuado		6-REALIZADO POR:  ING. CRISTIAN MANCUELLO																																		
5-OBSERVACIONES																																				
																																				
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		