
		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: TC SMEC N°2 Frete: UNICO Columna: 01 Planos mecánicos: 4128-11-M-TG12 Rev. 1 Planos eléctricos: 4128-19-E-EU01 Rev. 1; 4128-19-E-FU01 Rev. 1		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: 10 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 Fase R: - [C] Fase S: - [C] Fase T: - [C] Neutro: - [C] Tierra: Plateado [S]																																		
1.3-PROTECCION		2-Nº: 4128-19PB01 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 [S] Tapas [S] Burlletes [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 [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>U ensayo</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>		U ensayo	Vcc	°C	Principal			Comando																										
U ensayo	Vcc	°C																																		
Principal																																				
Comando																																				
		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		