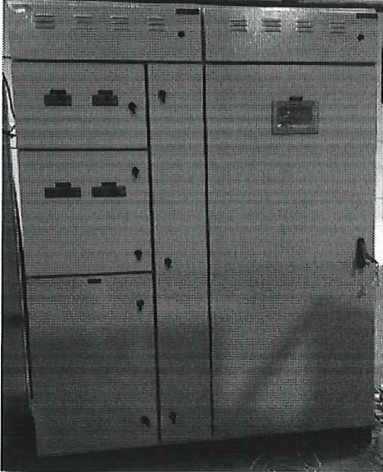




PROYECCIÓN
ELECTROLUZ S.R.L.

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II
SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL
PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.

R.G. 8.6.2
REVISIÓN 14
10/02/2021

1.1-DATOS Fecha de emisión: 07-09-2022 Fecha de ensayo: 07-09-2022 Obra: 2553-AUTO Y TELEGESTION P. P. CLORIND Cliente: UTE-IND. Y CONSTRUCTORA S.A. - JCR S.A. Objeto a ensayar: TC Identificación: T. PLC - TPBP Frente: UNICO Columna: 01 (Columna 06 en TPBP) Documentación: 1)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TPBP-03 -Rev.0 2)_ 50-PL-CEN-TPBP-PAL-MD-01 -Rev.B		3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional Características técnicas según planos (**) Índice de protección (a) Espesor de pintura (b) Distribución de equipos y elementos Montaje de dispositivos Cableado Sección conductores circuito principal Identificación conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos Puesta a tierra de puertas Identificación de equipos en bandeja Identificación de bornes Carteles identificatorios Placa característica Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 Cubrebornos Portaplanos Tapas Burlletes Herrajes Cáncamos de izaje (*) Embalaje (*)		2-PROTOCOLO NUMERO 4380-12-X-PE01																							
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 220 [Vca] Corriente nominal de servicio: 2 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 10 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 24 [Vcc]		4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP42		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos [S] (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección [S] (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2200 [mm] Ancho: 800 [mm] Profundidad: 500 [mm] (Sin puerta) Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: N N Fase S: N N Fase T: N N Neutro: N N Tierra: 1x30x5 1x15x3		3.2-FUNCIONAMIENTO (**) Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción																									
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 [S] Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 [S] Zócalo: Pintado: Negro [S] Barras colectoras: Fase R: - [N] Fase S: - [N] Fase T: - [N] Neutro: - [N] Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) [S]		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Circuito principal: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: [E] Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: [E]																									
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 22,2 [°C] Humedad relativa: 42,3 [%]		3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Circuito</th><th rowspan="2">U ensayo</th><th rowspan="2">T aislación θ</th><th colspan="3">Resistencia de aislación ⁽²⁾</th><th rowspan="2">Resultado</th></tr><tr><th>Fase R</th><th>Fase S</th><th>Fase T</th></tr></thead><tbody><tr><td>Principal</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>Auxiliar</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr></tbody></table>		Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	N	Auxiliar	-	-	-	-	-	N
Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾				Resultado																				
			Fase R	Fase S	Fase T																						
Principal	-	-	-	-	-	N																					
Auxiliar	-	-	-	-	-	N																					
5.1-REFERENCIAS [S] Satisfactorio [I] Insatisfactorio [E] Exceptuado [N] No corresponde		5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software																									
6-OBSERVACIONES (*) Se instalan al momento del transporte. (**) A verificar por especialista en automatismo. (a) No ensayado. (b) Algunos puntos < 70µm		7-REALIZADO POR: ROSARÍ EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 1																									
CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - 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																											

