






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

<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: 17-03-2021 Fecha de ensayo: 16-03-2021 Obra: 2497-DEP. DE PROD. TERM. Y PLAYA CAMIONE Cliente: CERVECERIA Y MATERIA QUILMES SAIC Objeto a ensayar: TS Identificación: ILU. Y TOMA-DEP. PROD. TERMINADO Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_ 4324-01-M-TM01 Rev. A 2)_ 4324-01-E-EU01 Rev. A		<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> Dimensional Características técnicas según planos Índice de protección Espesor de pintura 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-I Cubrebornes Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <b>4324-01-X-PE01</b>																													
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 160 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: - [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 		<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos [S] (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección [S] (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)																													
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP42		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico [S] Enclavamientos [S] Circuitos principales [S] Circuitos auxiliares [S] Señalización [S] Medición [N] Tensión [N] Corrientes [N] Alarmas [N] Entradas/Salidas Digitales [N] Entradas/Salidas Analógicas [N] Iluminación y/o calefacción [N]		<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: [S] Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: [E]																													
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto (1): 2000 [mm] Ancho: 1100 [mm] Profundidad: 400 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 20x5 N Fase S: 20x5 N Fase T: 20x5 N Neutro: 20x5 N Tierra: 15x3 N		<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -																															
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 [S] Bandejas: Galvanizado [S] Zócalo: Pintado: Negro [S] Barras colectoras: Fase R: Plateado [S] Fase S: Plateado [S] Fase T: Plateado [S] Neutro: Plateado [S] Tierra: Plateado [S]		<table border="1"><thead><tr><th>Circuito</th><th>U ensayo</th><th>T aislación θ</th><th colspan="3">Resistencia de aislación (2)</th><th>Resultado</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th>Fase R</th><th>Fase S</th><th>Fase T</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Principal</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>E</td></tr><tr><td>Auxiliar</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>E</td></tr></tbody></table>		Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación (2)			Resultado				Fase R	Fase S	Fase T		Principal	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	E		
Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación (2)			Resultado																											
			Fase R	Fase S	Fase T																												
Principal	-	-	-	-	-	E																											
Auxiliar	-	-	-	-	-	E																											
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 24,9 [°C] Humedad relativa: 70,5 [%]		<b>5.1-REFERENCIAS</b> [S] Satisfactorio [I] Insatisfactorio [E] Exceptuado [N] No corresponde		<b>5.2-NOTAS</b> (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																													
<b>6-OBSERVACIONES</b>		<b>7-REALIZADO POR:</b>  Ingo ROSATTI, Ezequiel		<b>Pág. 1 de 1</b>																													
<b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 <b>FABRICA:</b> Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe - Argentina <b>SUCURSAL:</b> CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe <b>www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar</b>		 Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9105073234		