



Soluciones  
Eléctricas  
Integrales

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>	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b>	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b>																													
<b>Fecha de emisión:</b> 11-11-2024 <b>Fecha de ensayo:</b> 01-04-2023 <b>Obra:</b> 2613-TORRE HUERGO 475 <b>Cliente:</b> CRIBA SA <b>Objeto a ensayar:</b> TS <b>Identificación:</b> TS-D2-B <b>Frente:</b> UNICO <b>Columna:</b> 101 <b>Documentación:</b> 1) CR-TH-IE-EU-TP-05 Rev.2	<b>Dimensional</b> <b>Características técnicas según planos</b> <b>Índice de protección</b> <b>Espesor de pintura</b> <b>Distribución de equipos y elementos</b> <b>Montaje de dispositivos</b> <b>Cableado</b> <b>Sección conductores circuito principal</b> <b>Identificación conductores circuitos principal</b> <b>Sección conductores circuitos auxiliares</b> <b>Identificación conductores circuitos auxiliares</b> <b>Ajuste de terminales</b> <b>Puesta a tierra de equipos</b> <b>Puesta a tierra de puertas</b> <b>Identificación de equipos en bandeja</b> <b>Identificación de bornes</b> <b>Carteles identificatorios</b> <b>Placa característica</b> <b>Distancias mínimas</b> <b>Sección de barras colectoras</b> <b>Identificación de barras colectoras</b> <b>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1</b> <b>Cubrebornes</b> <b>Portaplanos</b> <b>Tapas</b> <b>Burletes</b> <b>Herrajes</b> <b>Cáncamos de izaje</b> <b>Embalaje</b>	<b>4449-53-X-PE101</b> <b>4-REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  																													
<b>1.2-ELECTRICOS</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b>	<b>3.3-PROTECCIÓN Y CONTINUIDAD</b>																													
<b>Tensión nominal de servicio:</b> 380 [Vca] <b>Corriente nominal de servicio:</b> 63 [Aca] <b>Frecuencia:</b> 50 [Hz] <b>Corriente de cc de servicio:</b> 6 [kA] <b>Tensiones auxiliares:</b> 1) 220 [Vca]	<b>Mecánico</b> <b>Enclavamientos</b> <b>Circuitos principales</b> <b>Circuitos auxiliares</b> <b>Señalización</b> <b>Medición</b> <b>Tensión</b> <b>Corrientes</b> <b>Entradas/Salidas Digitales</b> <b>Entradas/Salidas Analógicas</b> <b>Alarms</b> <b>Iluminación y/o calefacción</b>	<b>Protección contra choques eléctricos</b> <i>(en servicio normal)</i> <b>Continuidad del circuito de protección</b> <i>(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)</i>																													
<b>1.3-PROTECCION</b>	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b>																														
<b>Grado de protección:</b> IP30		<b>(Según I.R.A.M. 2195)</b> <b>Instrumento:</b> HIPOT <b>Marca:</b> MEGABRAS <b>Nº de serie:</b> UED 354 OR 7071 <b>Círculo principal:</b> <i>Uaplicada: 2500 [kV]</i> <i>Frecuencia: 50 [Hz]</i> <i>Resultado: S</i> <b>Círculo de comando:</b> <i>Uaplicada: -</i> <i>Frecuencia: -</i> <i>Resultado: E</i>																													
<b>1.4-DIMENSIONES</b>																															
<b>Gabinete:</b> <i>Alto<sup>(1)</sup>:</i> 450 [mm] <i>Ancho:</i> 350 [mm] <i>Profundidad:</i> 116 [mm] <i>Alto zócalo:</i> N <b>Barra colectora:</b> Primarias Secundarias <i>Fase R:</i> N N <i>Fase S:</i> N N <i>Fase T:</i> N N <i>Neutro:</i> N N <i>Tierra:</i> N N																															
<b>1.5-TERMINACIÓN</b>	<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b>																														
<b>Gabinete:</b> Termoplástico aislante - Verde/Blanco <b>Bandajas:</b> - <b>Zócalo:</b> - <b>Barra colectora:</b> <i>Fase R:</i> - <i>Fase S:</i> - <i>Fase T:</i> - <i>Neutro:</i> - <i>Tierra:</i> -	<b>(Según I.R.A.M. 2325)</b> <b>Instrumento:</b> - <b>Marca:</b> - <b>Nº de serie:</b> - <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Círculo</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación</th> <th rowspan="2">θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación<sup>(2)</sup></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>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>	Círculo	U ensayo	T aislación	θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	-	E			
Círculo	U ensayo					T aislación	θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado																				
		Fase R	Fase S	Fase T																											
Principal	-	-	-	-	-	-	E																								
Auxiliar	-	-	-	-	-	-	E																								
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<b>5.1-REFERENCIAS</b>	<b>5.2-NOTAS</b>																													
<b>Temperatura:</b> 26,5 [°C] <b>Humedad relativa:</b> 38,2 [%]	<b>S</b> Satisfactorio <b>I</b> Insatisfactorio <b>E</b> Exceptuado <b>N</b> No corresponde	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a 0 °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>																													
		 <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b> <b>REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP</b> <b>Ing. Electromecánico</b> <b>UTN-FRRQ</b> <b>Matrícula CIE N° 1-3145-8</b>																													
<b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 <b>FÁBRICA:</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 <a href="http://www.electroluz.com.ar">www.electroluz.com.ar</a> • e-mail: <a href="mailto:info@electroluz.com.ar">info@electroluz.com.ar</a>																															
 Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9105073234																															