



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> Fecha de emisión: 30-10-2025 Fecha de ensayo: 29-10-2025 Obra: Obra: 3216 - Provision Equip.SET 5.02 Cliente: ACON TIMBER SA Objeto a ensayar: TGBT Identificación: TGBT 5.01 - 5.02 - ACOPLE Frente: U Columna: 1 Documentación: 1) 4783-16-M-TP01 Rev.A 2) 4783-16-E-EU01 Rev.A 3) 4783-16-E-FU01 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. 2356-1 Cubrebornes Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <b>4783-16-X-PE01</b> <b>4-REGISTRO FOTOGRÁFICO</b> 																											
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: 400 [Vca] Corriente nominal de servicio: 4000 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 100 [kA] Tensiones auxiliares: 1) - [Vca] 2) - [Vcc]																															
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP42																															
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2200 [mm] Ancho: 1497 [mm] Profundidad: 1200 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 3x120x10 [mm x mm] Fase S: 3x120x10 [mm x mm] Fase T: 3x120x10 [mm x mm] Neutro: 1x120x10 [mm x mm] Tierra: 1x30x3 [mm x mm]																															
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Acero Inoxidable Beige - RAL 7032 Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 Zócalo: Pintado: Negro Barras colectoras: Fase R: Pintado: Fase S: Pintado: Fase T: Pintado: Neutro: Pintado: Tierra: Plateado																															
<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción																															
<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																															
<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: 2000 [V] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																															
<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (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</th> <th rowspan="2"><math>\theta</math></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>		Circuito	U ensayo	T aislación	$\theta$	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	-	E			
Circuito	U ensayo					T aislación	$\theta$	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado																				
		Fase R	Fase S	Fase T																											
Principal	-	-	-	-	-	-	E																								
Auxiliar	-	-	-	-	-	-	E																								
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 24,5 [°C] Humedad relativa: 52 [%]																															
<b>5.1-REFERENCIAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> Satisfactorio <input type="checkbox"/> Insatisfactorio <input type="checkbox"/> Exceptuado <input type="checkbox"/> No corresponde		<b>5.2-NOTAS</b> (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/ IEC 61439-1 No se instalan, ni parametrizan software																													
<b>6-OBSERVACIONES</b>		 CALETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GS CCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8		<b>7-REALIZADO POR:</b>  TOLEDO JOSÉ LUIS Responsable Calidad y Ensayos PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL Pág. 1 de 1																											
<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>																															