



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: 25-11-2021 Fecha de ensayo: 24-11-2021 Obra: 2505-INST. ELECT. DESMOTAD. LUMMUS Cliente: ZORIAN HNOS. S.R.L. Objeto a ensayar: TC Identificación: CAJA DESMOTE 1 Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_ 4334-03-M-TG01 Rev. 0 2)_ 4334-03-E-FU01 Rev. 1 3)_ 4334-03-A-DI01 Rev. 0		3.1-INSPECCIÓN VISUAL 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		2-PROTOCOLO NÚMERO 4334-03-X-PE01																									
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 220 [Vca] Corriente nominal de servicio: 10 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 6 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 24 [Vcc]		4-REGISTRO FOTOGRAFICO 		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)																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP51		3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción		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]																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto (1): 750 [mm] Ancho: 600 [mm] Profundidad: 250 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: N N Fase S: N N Fase T: N N Neutro: N N Tierra: 15x3 [mm x mm] N		3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -																											
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 [S] Bandejas: Galvanizado [S] Zócalo: - [N] Barras colectoras: Fase R: - [N] Fase S: - [N] Fase T: - [N] Neutro: - [N] Tierra: Plateado [S]		<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>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																							
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 26,3 [°C] Humedad relativa: 51,9 [%]		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		 CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8		7-REALIZADO POR: ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL																									
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		 TÜV Rheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9105073234																											