

**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	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 11-09-2021	Dimensional			S	4334-01-X-PE11				
Fecha de ensayo: 10-09-2021	Característi	Características técnicas según planos			S	4334-01-X-PE11			
Obra: 2505-INST. ELEC. DESMOTADORA LUMMUS	Índice de protección			S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: ZORIAN HNOS. S.R.L.	Espesor de pintura			S	===		= = =		
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos			S		•			
Identificación: CCM DESMOTADORA LUMMUS	Montaje de dispositivos			S		-			
Frente: <b>B</b>	Cableado			S	87 1	P	3 4 9		
Columna: 03	Sección conductores circuito principal				S	47	- "		
Documentación: 1)_4334-01-M-TP01 Rev. 1	Identificación conductores circuitos principal				S				
2)_ 4334-01-E-EU01 Rev. 2	Sección conductores circuitos auxiliares				S	F 1	• •		
3)_ 4334-01-E-FU01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos auxiliares				S S	="==		=	
·	Ajuste de terminales				S				
	Puesta a tierra de equipos				S		7 🖷	1	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S	-4		1	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 1810 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S			1	
Corriente de cc de servicio: 50 [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas				S		1   = =	=11	
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S S	1			
,	Identificación de barras colectoras			S		ALBIVATATE	III/IOIOIOINI TEOIPOR		
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				S				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes			S S N					
Grado de protección: IP42	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	TINUIDAD	
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: <b>750 [mm]</b>	Cáncamos de izaje				S	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				S				
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO					3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: 100x10 40x5	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: 100x10 40x5   40x5	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $100x10 \times 40x5 \times$	Circuitos auxiliares				S				
Neutro: 40x10	Señalización				S				
Tierra: $30x5$ $\stackrel{\square}{=}$ $15x3$ $\stackrel{\square}{=}$	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				S	Frecuencia: 50 [Hz]			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	es			S	Resultado:	S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004	Entradas/Salidas Digitales				S	Circuito de comando:			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				S	Uaplicada:	· -		
Barras colectoras:	Alarma				N				
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:			
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN					•	•		
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S			Resis	istencia de aislación <sup>(2)</sup>					
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
<i>Temperatura:</i> <b>24,1</b> [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 67,8 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
#4 PERFECUENCE C	F. A. NYOTT A. C			•				•	

## 5.1-REFERENCIAS

S Satisfactorio

I Insatisfactorio E Exceptuado

No corresponde 6-OBSERVACIONES 5.2-NOTAS

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

(2) Resistencia de aislación a  $\theta\,^{o}\text{C}$  entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCO Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

## 7-REALUZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

CERTIFIED

Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234



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