

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

PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T. 10/02/2021				
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL		COLO NÚMERO	
Fecha de emisión: 02-06-2021	Dimensional	120/	1 100 <b>V</b> DE01	
Fecha de ensayo: 09-03-2021	Características técnicas según planos	4204	4-109-X-PE01	
Obra: 2389 - ET ROLDAN 2x40MVA	Índice de protección	4-REGISTR	O FOTOGRAFICO	
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.	Espesor de pintura	S	TOR	
Objeto a ensayar: TS	Distribución de equipos y elementos	5		
Identificación: TS EDIFICIO	Montaje de dispositivos	<u>s</u>	•	
Frente: UNICO	Cableado	<u>5</u>		
Columna: 01	Sección conductores circuito principal	5		
Documentación: 1)_ 4204-109-M-DE01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos principal	5		
	Sección conductores circuitos auxiliares	5		
	Identificación conductores circuitos auxiliares	5 <b>1</b> 1	F	
	Ajuste de terminales	5 P		
	Puesta a tierra de equipos	S 1		
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	5		
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	5	-	
Corriente nominal de servicio: 16 [Aca]	Identificación de bornes	S		
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	5	A	
Corriente de cc de servicio: 6 [kA]	Placa característica	5	03/08/2021 14:53	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S A		
	Sección de barras colectoras	N		
	Identificación de barras colectoras	N		
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	N		
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S		
Grado de protección: IP44	Portaplanos	<u> </u>		
1.4-DIMENSIONES	Tapas	3.3-PROTEC	CCION Y CONTINUIDAD_	
Gabinete:	Burletes	Protección co	ntra choques eléctricos S	
Alto (1): <b>850 [mm]</b>	Herrajes	(en servicio n		
Ancho: 600 [mm]	Cáncamos de izaje	N Continuidad a	del circuito de protección S	
Profundidad: 250 [mm]	Embalaje	s (según IRAM	(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)	
Alto zócalo: N	3.2-FUNCIONAMIENTO	3.4-RIGIDE	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA	
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico	S (Según I.R.A	.M. 2195)	
Fase $R$ : $N = N$	Enclavamientos	Instrumento:	HIPOT	
Fase S: N E N Fase T: N × N	Circuitos principales	Marca:	MEGABRAS	
	Circuitos auxiliares	N° de serie:	UED 354 OR 7071	
Neutro: N N N	Señalización	Circuito prin	cipal:	
Tierra: 15x3 N	Medición	Uaplicada	ı: 2500 [kV]	
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	N Frecuenci	a: 50 [Hz]	
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes	N Resultado	: <b>S</b>	
Bandejas: Galvanizado S	Alarmas	Circuito de c	omando:	
Zócalo: - N	Entradas/Salidas Digitales	V Uaplicada	ı: <b>-</b>	
Barras colectoras:	Entradas/Salidas Analógicas	N Frecuenci	a: <u>-</u>	
Fase R: -	Iluminación y/o calefacción	N Resultado	: <b>E</b>	
Fase S: -	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN	<del></del>	<u> </u>	
Fase T: -	(Según I.R.A.M. 2325)			
Neutro: - N	Instrumento: - Marca: -		Nº de serie: -	
Tierra: Plateado S	Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$	sistencia de aisla	tencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$ Fase $R$	Fase S	Fase T Resultatio	
Temperatura: <b>24,6</b> [°C]	Principal	-	- E	
Humedad relativa: 68,2 [%]	Auxiliar	-	- E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS			
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.			
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a $\theta$ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa			
E Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I			
No se instalan, ni parametrizan software				
6-OBSERVACIONES 7-REALIZADO POR:				

6-OBSERVACIONES

Ing ROSATTI, Ezequiel

Pág. 1 de 1

**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





www.tuv.com ID 9105073234

