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: **14-03-2022**
Fecha de ensayo: **12-03-2022**
Obra: **2625 - ILUMINACION PLANTA ACEITE**
Cliente: **CERVECERIA Y MALTERIA QUILMES**
Objeto a ensayar: **TS**
Identificación: **TAB. SECC. PLANTA DE ACEITE**
Frente: **UNICO**
Columna: **01**
Documentación: **1)_ 4451-01MD01 Rev. 0**

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: **380 [Vca]**
Corriente nominal de servicio: **80 [Aca]**
Frecuencia: **50 [Hz]**
Corriente de cc de servicio: **15 [kA]**
Tensiones auxiliares: **1)_ 220 [Vca]**

1.3-PROTECCION

Grado de protección: **IP51**

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:
Alto (1) *:* **800 [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**	**N**

[mm x mm]

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

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: **24,9 [ºC]**
Humedad relativa: **53,2 [%]**

3.1-INSPECCIÓN VISUAL

Dimensional	S
Características técnicas según planos	S
Índice de protección	S
Espesor de pintura	S
Distribución de equipos y elementos	S
Montaje de dispositivos	S
Cableado	S
Sección conductores circuito principal	S
Identificación conductores circuitos principal	S
Sección conductores circuitos auxiliares	S
Identificación conductores circuitos auxiliares	S
Ajuste de terminales	S
Puesta a tierra de equipos	N
Puesta a tierra de puertas	S
Identificación de equipos en bandeja	S
Identificación de bornes	S
Carteles identificatorios	S
Placa característica	S
Distancias mínimas	S
Sección de barras colectoras	N
Identificación de barras colectoras	N
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	N
Cubrebornes	S
Portaplanos	N
Tapas	S
Burletes	S
Herrajes	S
Cáncamos de izaje	N
Embalaje	S

3.2-FUNCIONAMIENTO

Mecánico	S
Enclavamientos	S
Circuitos principales	S
Circuitos auxiliares	S
Señalización	S
Medición	
Tensión	N
Corrientes	N
Entradas/Salidas Digitales	N
Entradas/Salidas Analógicas	N
Alarmas	N
Iluminación y/o calefacción	N

2-PROTOCOLO NÚMERO

4451-01-X-PE01

4-REGISTRO FOTOGRAFICO

3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD

Protección contra choques eléctricos (en servicio normal)	S
Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)	S

3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA

(Según I.R.A.M. 2195)
Instrumento: **HIPOT**
Marca: **MEGABRAS**
Nº de serie: **UED 354 OR 7071**
Circuito principal:
Uaplicada: **2500 [kV]**
Frecuencia: **50 [Hz]**
Resultado: **S**
Circuito de comando:
Uaplicada: -
Frecuencia: -
Resultado: **E**

3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN

(Según I.R.A.M. 2325)
Instrumento: - *Marca:* - *Nº de serie:* -

Circuito	U_{ensayo}	$T_{aislación}$ θ	*Resistencia de aislación* (2)			*Resultado*
			Fase R	*Fase S*	*Fase T*	
Principal	-	-	-	-	-	**E**
Auxiliar	-	-	-	-	-	**E**

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 ºC 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
Igeniero Electromecánico
Matrícula CIE N° 1-3145-8
UTN-FRRQ

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**

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9105073234