



- 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

1.1-DATOS		3.1-INSPICIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO					
<i>Fecha de emisión:</i>	11-11-2024	<i>Dimensional</i>	S	4449-43-X-PE01					
<i>Fecha de ensayo:</i>	13-02-2023	<i>Características técnicas según planos</i>	S						
<i>Obra:</i> 2613-TORRE HUERGO 475		<i>Índice de protección</i>	S						
<i>Cliente:</i> CRIBA SA		<i>Espesor de pintura</i>	S						
<i>Objeto a ensayar:</i> TS		<i>Distribución de equipos y elementos</i>	S						
<i>Identificación:</i> TS-D2-A		<i>Montaje de dispositivos</i>	S						
<i>Frente:</i> UNICO		<i>Cableado</i>	S						
<i>Columna:</i> 01		<i>Sección conductores circuito principal</i>	S						
<i>Documentación:</i> 1)_ CR-TH-IE-EU-TP-04 Rev.2		<i>Identificación conductores circuitos principales</i>	N						
		<i>Sección conductores circuitos auxiliares</i>	N						
		<i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i>	N						
		<i>Ajuste de terminales</i>	S						
		<i>Puesta a tierra de equipos</i>	N						
		<i>Puesta a tierra de puertas</i>	N						
		<i>Identificación de equipos en bandeja</i>	S						
		<i>Identificación de bornes</i>	S						
		<i>Carteles identificatorios</i>	S						
		<i>Placa característica</i>	N						
		<i>Distancias mínimas</i>	S						
		<i>Sección de barras colectoras</i>	N						
		<i>Identificación de barras colectoras</i>	N						
		<i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1</i>	N						
		<i>Cubrebornes</i>	S						
		<i>Portaplanos</i>	N						
		<i>Tapas</i>	S						
		<i>Burletes</i>	N						
		<i>Herrajes</i>	N						
		<i>Cáncamos de izaje</i>	N						
		<i>Embalaje</i>	S						
1.2-ELECTRICOS		3.2-FUNCIONAMIENTO		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD					
<i>Tensión nominal de servicio:</i>	380 [Vca]	<i>Mecánico</i>	S	<i>Protección contra choques eléctricos</i>					
<i>Corriente nominal de servicio:</i>	63 [Aca]	<i>Enclavamientos</i>	S	<i>(en servicio normal)</i>					
<i>Frecuencia:</i>	50 [Hz]	<i>Circuitos principales</i>	S	<i>Continuidad del circuito de protección</i>					
<i>Corriente de cc de servicio:</i>	6 [kA]	<i>Circuitos auxiliares</i>	N	<i>(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)</i>					
<i>Tensiones auxiliares:</i>	1)_ 220 [Vca]	<i>Señalización</i>	N						
1.3-PROTECCION		<i>Medición</i>	N						
<i>Grado de protección:</i> IP30		<i>Tensión</i>	N						
1.4-DIMENSIONES		<i>Corrientes</i>	N						
<i>Gabinete:</i>		<i>Entradas/Salidas Digitales</i>	N						
<i>Alto⁽¹⁾:</i>	450 [mm]	<i>Entradas/Salidas Analógicas</i>	N						
<i>Ancho:</i>	350 [mm]	<i>Alarms</i>	N						
<i>Profundidad:</i>	116 [mm]	<i>Iluminación y/o calefacción</i>	N						
<i>Alto zócalo:</i>	N								
<i>Barras colectoras:</i>	Primarias	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN							
<i>Fase R:</i>	N	<i>(Según I.R.A.M. 2325)</i>							
<i>Fase S:</i>	N	<i>Instrumento:</i> -	<i>Marca:</i> -	<i>Nº de serie:</i> -					
<i>Fase T:</i>	N								
<i>Neutro:</i>	N								
<i>Tierra:</i>	N								
1.5-TERMINACIÓN		<i>Resistencia de aislación⁽²⁾</i>							
<i>Gabinete:</i> Termoplástico aislante - Verde/Blanco	N	<i>Circuito</i>	<i>U ensayo</i>	<i>T aislación</i>	<i>θ</i>	<i>Fase R</i>	<i>Fase S</i>	<i>Fase T</i>	<i>Resultado</i>
<i>Bandejas:</i> -	N	<i>Principal</i>	-	-	-	-	-	-	E
<i>Zócalo:</i> -	N	<i>Auxiliar</i>	-	-	-	-	-	-	E
<i>Barras colectoras:</i>		5.2-NOTAS							
<i>Fase R:</i> -	N		(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.						
<i>Fase S:</i> -	N		(2) Resistencia de aislación a 0 °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa						
<i>Fase T:</i> -	N		Se cumple con IRAM 2181-I						
<i>Neutro:</i> -	N		No se instalan, ni parametrizan software						
<i>Tierra:</i> -	N								
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES		6-OBSERVACIONES		7-REALIZADO POR:					
<i>Temperatura:</i>	28,5 [°C]			ROSATTI EZEQUIEL					
<i>Humedad relativa:</i>	64,2 [%]			Ing. Electromecánico					
5.1-REFERENCIAS				Departamento Calidad					
S	Satisfactorio			Prevención, Electroluz SPI					
I	Insatisfactorio								
E	Exceptuado								
N	No corresponde								

CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel (03482) 421940 • Fax: (03482) 421944

FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel/Fax: (03482) 429810 • 3560 Rata - Santa Fe - Argentina

FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax. (03482) 429810 • 3500 Kq
SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel (03482) 482482 • 3561 Ayllaneda - Santa Fe

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3361 A
www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar

CAPELETTI WALTER HERNÁN
REPRESENTANTE TÉCNICO GS CCP
Igeniero Electromecánico
Matrícula CIE N° 1.2145-8

7-REALIZADO POR:
ROSATTI EZEQUIEL
Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1



Management System ISO 9001:2015