

**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

PROTOCO	OLO DE ENS			AKA TABL	EK			02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPE	CCIÓN VIS	SUAL			2-PROTOCO	LO NÚMERO		
Fecha de emisión: 26-08-2021	Dimensional				S	126	5-04-X-P	EA1	
Fecha de ensayo: 25-08-2021	Característ	Características técnicas según planos				4303	9-04-A-F	CUI	
Obra: 2540 - PROVISION TABLEROS	Índice de pi	Índice de protección				4-REGISTRO	) FOTOGRAFI	CO	
Cliente: PINDO S.A.	Espesor de	Espesor de pintura				_		-	
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos				S	_		•	
Identificación: T.C.F.P. REMANUFACTURA	Montaje de dispositivos				S				
Frente: UNICO	Cableado				S S				
Columna: 01	Sección con	Sección conductores circuito principal							
Documentación: 1)_4365-04-M-PD01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos principal					****		
2) 4365-04-E-EU01 Rev. 0		Sección conductores circuitos auxiliares					22222		
3)_ 4365-04-E-EF02 Rev. 0	Identificaci,	Identificación conductores circuitos auxiliares			S	222222			
	Ajuste de terminales				S	<del>-</del>			
	Puesta a tierra de equipos S				S				
1,2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S	2			
Corriente nominal de servicio: 2500 [Aca]	Identificación de bornes				S			1	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S			2	
Corriente de cc de servicio: 45 [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S				
/	Sección de	Sección de barras colectoras							
	Identificación de barras colectoras				S				
	-	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1							
1.3-PROTECCION	Cubreborne				S				
Grado de protección: IP42	Portaplanos				S				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	INUIDAD	
Gabinete:		Burletes				Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes				S				
Ancho: <b>800 [mm]</b>	Cáncamos o	Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCI	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)			
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 100x10 40x10 7 Fase S: 100x10 7 Fase S: 10	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase S: $100 \times 10 = 40 \times 10 = 100 \times 100 \times 10 = 100 \times $	Circuitos pi	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
$\mathbf{F}_{ase} T$ : $\mathbf{100x10} \times \mathbf{40x10} \times \mathbf{100x10} \times \mathbf$	Circuitos ai	Circuitos auxiliares				Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: N N N N	Señalizació	Señalización				Circuito principal:			
Tierra: $30x10^{-2}$ $15x3^{-2}$	Medición	Medición				Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	Tensión			S				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	Corrientes			S				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Alarmas	Alarmas				Circuito de co	mando:		
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/So	Entradas/Salidas Digitales				Uaplicada:	-		
Barras colectoras:	Entradas/Sc	Entradas/Salidas Analógicas				Frecuencia	: <u>-</u>		
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste	Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -								
Tierra: Plateado S	Circuito	Circuito II T			Resis	tencia de aislac	ión <sup>(2)</sup>	Pasultada	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación} \theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
<i>Temperatura:</i> <b>28,3</b> [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 50,7 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	<u> </u>					<u> </u>		
S Satisfactorio	(1) La altura	a del gabinet	e no contem	pla el zócal	Э.				
TT	(2) D		., 0.00			1 / 1			

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

(2) Resistencia de aislación a  $\theta$  °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 Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

7-BA CIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL

Ing. Electromecánico

Departamento Calidad

Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1



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