



**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: **22-12-2022**
Fecha de ensayo: **21-12-2022**
Obra: **2506-PLANTA POTABILIZA. DE CLORINDA**
Cliente: **UTE-IND. Y CONSTRUCTORA S.A. - JCR S.A.**
Objeto a ensayar: **CCM**
Identificación: **TSGF 2 - T.S. DE FILTROS 2**
Frente: **UNICO**
Columna: **03**
Documentación:

- 1)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSGF-04
- 2)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSGF-05
- 3)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSGF-06
- 4)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSGF-07

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: **380 [Vca]**
Corriente nominal de servicio: **125 [Aca]**
Frecuencia: **50 [Hz]**
Corriente de cc de servicio: **25 [kA]**
Tensiones auxiliares: 1)_ **220 [Vca]**
2)_ **24 [Vcc]**

1.3-PROTECCION

Grado de protección: **IP42**

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:

Alto ⁽¹⁾: **2400 [mm]**
Ancho: **800 [mm]**
Profundidad: **500 [mm]** (Sin puerta)
Alto zócalo: **100 [mm]**

Barras colectoras: Primarias Secundarias

Fase	R	S	T	Neutro	Tierra
Fase R:	40x5	N			
Fase S:	40x5	N			
Fase T:	40x5	N			
Neutro:	40x5	N			
Tierra:	30x5	15x3			

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: **Pintado: Beige - RAL 7032**
Bandejas: **Pintado: Naranja - RAL 2004**
Zócalo: **Pintado: Negro**
Barras colectoras:
Fase R: **Pintado: Castaño**
Fase S: **Pintado: Negro**
Fase T: **Pintado: Rojo**
Neutro: **Pintado: Celeste**
Tierra: **Plateado (Amarillo/Verde)**

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: **23,5 [°C]**
Humedad relativa: **62,4 [%]**

5.1-REFERENCIAS

S Satisfactorio
I Insatisfactorio
E Exceptuado
N No corresponde

6-OBSERVACIONES

(*) Se instalan al momento del transporte.

3.1-INSPECCIÓN VISUAL

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

3.2-FUNCIONAMIENTO

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

3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN

(Según I.R.A.M. 2325)

Instrumento: - Marca: - N° de serie: -

Circuito	U _{ensayo}	T _{aislación} θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado
			Fase R	Fase S	Fase T	
Principal	-	-	-	-	-	N
Auxiliar	-	-	-	-	-	N

5.2-NOTAS

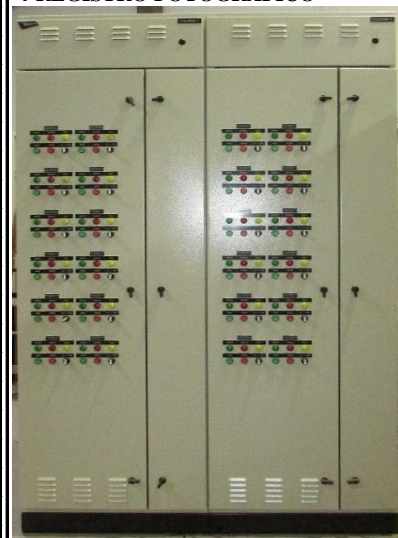
(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.
(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa
Se cumple con **IRAM 2181-I**
No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTI WALTER HERNÁN
REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP
Ingeniero Electromecánico
Matrícula CIE N° 1-3145-8

2-PROTOCOLO NÚMERO

4335-04-X-PE03

4-REGISTRO FOTOGRAFICO



3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD

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

3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA

(Según I.R.A.M. 2195)
Instrumento: **HIPOT**
Marca: **MEGABRAS**
N° de serie: **UED 354 OR 7071**
Circuito principal:
Uaplicada: **2500 [kV]**
Frecuencia: **50 [Hz]**
Resultado: **S**
Circuito de comando:
Uaplicada: -
Frecuencia: -
Resultado: **E**

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

