



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

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-I*
- Cubrebornes*

2-PROTOCOLO NÚMERO

4314-12-X-PE01

4-REGISTRO FOTOGRAFICO



1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio:	380 [Vca]
Corriente nominal de servicio:	100 [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: **IP44**

1.4-DIMENSIONES

<i>Gabinete:</i>		
<i>Alto</i> ⁽¹⁾ :	1100 [mm]	
<i>Ancho:</i>	850 [mm]	
<i>Profundidad:</i>	350 [mm]	
<i>Alto zócalo:</i>	N	
<i>Barras colectoras:</i>	<i>Primarias</i>	<i>Secundarias</i>
<i>Fase R:</i>	25x5	N
<i>Fase S:</i>	25x5	N
<i>Fase T:</i>	25x5	N
<i>Neutro:</i>	25x5	N
<i>Tierra:</i>	30x5	N

3.2-FUNCIONAMIENTO

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

3.3-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**

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032
Bandejas: Galvanizado
Zócalo: -
Barras colectoras:
Fase R: Plateado
Fase S: Plateado
Fase T: Plateado
Neutro: Plateado
Tierra: Plateado

3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN

(Según I.R.A.M. 2325)

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

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 24,1 [°C]
 Humedad relativa: 68,4 [%]

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 °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

e instalan, ni parametrizan software

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

7-REAFIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL
Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL

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



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 9105073234

