



**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**

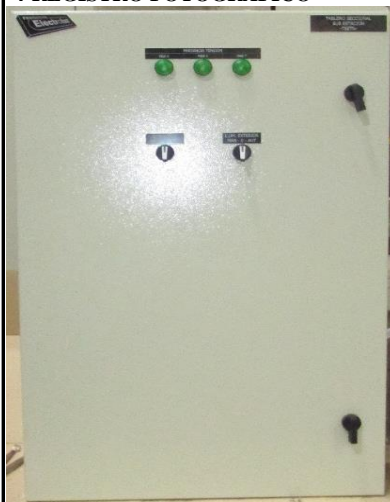
### 3.1-INSPECCIÓN VISUAL

*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*  
*Portaplanos*

**2-PROTOCOLO NÚMERO**

**4335-16-X-PE01**

#### 4-REGISTRO FOTOGRAFICO



Tensión nominal de servicio:	380 [Vca]
Corriente nominal de servicio:	25 [Aca]
Frecuencia:	50 [Hz]
Corriente de cc de servicio:	10 [kA]
Tensiones auxiliares:	1) 220 [Vca]

*Grado de protección:* **IP44**

## 1.4-DIMENSIONES

<b>Gabinete:</b>		
<i>Alto</i> <sup>(1)</sup> :	<b>900 [mm]</b>	
<i>Ancho:</i>	<b>600 [mm]</b>	
<i>Profundidad:</i>	<b>250 [mm]</b>	(Sin puerta)
<i>Alto zócalo:</i>	<b>N</b>	
<b>Barras colectoras:</b>	<i>Primarias</i>	<i>Secundarias</i>
<i>Fase R:</i>	<b>N</b>	<b>N</b>
<i>Fase S:</i>	<b>N</b>	<b>N</b>
<i>Fase T:</i>	<b>N</b>	<b>N</b>
<i>Neutro:</i>	<b>N</b>	<b>N</b>
<i>Tierra:</i>	<b>15x3</b>	<b>N</b>

### 3.2-FUNCIONAMIENTO

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

### 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD

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

### 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:* -  
*Fase S:* -  
*Fase T:* -  
*Neutro:* -  
**Tierra:** **Plateado** (Amarillo/Verde)

### 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN

(Según I.R.A.M. 2325)

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

Circuito	$U_{\text{ensayo}}$	$T_{\text{aislación}}$	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado
			Fase R	Fase S	Fase T	
Principal	-	-	-	-	-	N
Auxiliar	-	-	-	-	-	N

### 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 23,5 [°C]  
 Humedad relativa: 62.4 [%]

## 5.1-REFERENCIAS

<b>S</b>	Satisfactorio
<b>I</b>	Insatisfactorio
<b>E</b>	Exceptuado
<b>N</b>	No corresponde

## 5.2-NOTAS

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.  
(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

(\*) Se instalan al momento del transporte.

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

7. REALIZADO 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: 9105032324