

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

Fecha de emisión: 07-07-2021 Fecha de ensayo: 05-07-2021 Obra: 2549 - PUERTO TIMBUES ETAPA 1 Cliente: ACA Objeto a ensayar: CCM Identificación: T.G. ESTACION DE COMBUSTIBLE Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_2317C-505-020-4374-003EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 850 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Dimensional Características según planos Índice de protección Espesor de pintura Distribución de equipos y elementos Montaje de dispositivos Cableado Sección conductores circuito principal Sección conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos Identificación de equipos en bandeja Identificación de bornes Sección de bornas colectoras Identificación de borras colectoras Identificación de borras colectoras Identificación de borras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	
Obra: 2549 - PUERTO TIMBUES ETAPA 1 Cliente: ACA Objeto a ensayar: CCM Identificación: T.G. ESTACION DE COMBUSTIBLE Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_2317C-505-020-4374-003EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 Lidentificación conductores circuitos principal 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 Lidentificación conductores circuitos auxiliares Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 350 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [KA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Lidentificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras	= ·
Cliente: ACA Objeto a ensayar: CCM Identificación: T.G. ESTACION DE COMBUSTIBLE Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_2317C-505-020-4374-003EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 850 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Espesor de pintura Distribución de equipos y elementos S Montaje de dispositivos Cableado Sección conductores circuito principal Sección conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares S Hensión e equipos S Identificación de bornes Carteles identificación de bornes S Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras	
Objeto a ensayar: CCM Identificación: T.G. ESTACION DE COMBUSTIBLE Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_2317C-505-020-4374-003EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 850 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Distribución de equipos y elementos Montaje de dispositivos Cableado Sección conductores circuito principal Identificación conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Identificación de equipos Sección conductores circuitos auxiliares Identificación de equipos en bandeja Identificación de bornes Sección de bornes Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras	
Objeto a ensayar: CCM Identificación: T.G. ESTACION DE COMBUSTIBLE Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_2317C-505-020-4374-003EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 850 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Distribución de equipos y elementos Montaje de dispositivos Cableado Scacción conductores circuito principal Identificación conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Identificación de equipos Puesta a tierra de equipos Puesta a tierra de puertas Identificación de bornes Scarteles identificatorios Scarteles identificatorios Scarteles identificatorios Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras	
Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_2317C-505-020-4374-003EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 Edentificación conductores circuitos principal 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 Edentificación conductores circuitos auxiliares Identificación de equipos Identificación de bornes	*
Columna: 01 Documentación: 1)_2317C-505-020-4374-003EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 3ección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos Identificación conductores circuitos auxili	Total of the same
Documentación: 1)_2317C-505-020-4374-003EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 3ección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos Identificación conductores Identificación de equipos Identificación de equipos Identificación de bornes Identificación de bornes Identificación de bornes Identificación conductores Iden	
2)_2317C-505-020-4374-004EL Rev.0 Sección conductores circuitos auxiliares S Identificación de equipos S Identificación de equipos S Identificación de bornes S Identificación de bornes S Identificación de bornes S Identificación de barras colectoras Identificación de bar	
Identificación conductores circuitos auxiliares S Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos S Puesta a tierra de puertas S Identificación de equipos en bandeja S Identificación de bornes S Carteles identificatorios	
Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos S 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 850 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Ajuste de terminales Puesta a tierra de puertas S Identificación de equipos en bandeja S Carteles identificación de bornes S Carteles identificatorios S Distancias mínimas S Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras S Identificación de barras colectoras S	*
Puesta a tierra de equipos 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 850 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Puesta a tierra de equipos Identificación de equipos en bandeja Identificación de bornes S Carteles identificatorios Placa característica Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Identificación de barras colectoras S Identificación de barras colectoras	*
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Identificación de equipos en bandeja S Identificación de equipos en bandeja S Identificación de bornes S Identificación de bornes S Identificación de bornes S Identificación de bornes S S Identificación de bornes S Identificación de barras colectoras	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 850 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Lidentificación de equipos en bandeja S Carteles identificatorios S Placa característica S Distancias mínimas S Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras S Identificación de barras colectoras S	^
Corriente nominal de servicio: 850 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de bornes S S Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras S S Sección de barras colectoras S S Sección de barras colectoras S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	4
Frecuencia: 50 [Hz] Carteles identificatorios S Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Placa característica Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Distancias mínimas S Sección de barras colectoras S Identificación de barras colectoras S	-
Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Placa característica Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras S	,
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras S	-
Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras S	-
Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras S	
	7
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S	
1.3-PROTECCION Cubrebornes S	10 6
Grado de protección: IP44 Portaplanos N	
1.4-DIMENSIONES Tapas S 3.3-PROTECCION Y CONTINUID	
Gabinete: Burletes S Protección contra choques eléctricos	S
Alto (1): 2400 [mm] Herrajes S (en servicio normal)	
Ancho: 750 [mm] Cáncamos de izaje S Continuidad del circuito de protección	S
Profundidad: 500 [mm] Embalaje S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)	
Alto zócalo: 100 [mm] 3.2-FUNCIONAMIENTO 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA	
Barras colectoras: Primarias Secundarias Mecánico S (Según I.R.A.M. 2195)	
Barras colectoras: Primarias Secundarias Mecánico S (Según I.R.A.M. 2195) Fase R: 40x10 40x5 Enclavamientos S Instrumento: HIPOT Fase S: 40x10 Circuitos principales S Marca: MEGABRAS	
Fase S: 40x10 40x5 Circuitos principales S Marca: MEGABRAS	
Fase T: 40x10 40x5 Circuitos auxiliares S Nº de serie: UED 354 OR 7071	
Neutro: 40x10 N Señalización S Circuito principal:	
Tierra: 30x5 15x3 Medición Uaplicada: 2500 [kV]	
1.5-TERMINACIÓN Tensión S Frecuencia: 50 [Hz]	
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Corrientes S Resultado: S	
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S Alarmas N Circuito de comando:	
Zócalo: Pintado: Negro S Entradas/Salidas Digitales N Uaplicada: 1500 [V]	
Barras colectoras: Entradas/Salidas Analógicas N Frecuencia: 50 [Hz]	
Fase R: Pintado: Castaño S Iluminación y/o calefacción N Resultado: S	
Fase S: Pintado: Negro S 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN	
Fase T: Pintado: Rojo S (Según I.R.A.M. 2325)	
Neutro: Pintado: Celeste S Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -	
D I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Tianna Platada	ltad :
Tierra: Plateado S Resistencia de aislación (2)	ltado
Tierra:PlateadoSCircuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Resistencia de aislación (2)Resultante3.6-CONDICIONES AMBIENTALESFase RFase SFase T	<i>ltado</i> E
Tierra:PlateadoSCircuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Resistencia de aislación (2)Resultantes3.6-CONDICIONES AMBIENTALESFase RFase SFase TTemperatura:20,1 [°C]Principal	
Tierra:PlateadoSCircuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Resistencia de aislación (2)Resultantes3.6-CONDICIONES AMBIENTALESFase RFase SFase TTemperatura:20,1 [°C]Principal	E
Tierra: PlateadoSCircuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Resistencia de aislación $(^2)$ Resultantes3.6-CONDICIONES AMBIENTALESPrincipalTemperatura:20,1 [°C]PrincipalHumedad relativa:75,6 [%]Auxiliar	E
	E
Tierra: PlateadoSCircuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Resistencia de aislación $(^2)$ Resultantes3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura:20,1 [°C]Principal1Humedad relativa:75,6 [%]Auxiliar15.1-REFERENCIAS SSatisfactorio5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.	E

6-OBSERVACIONES

7-REALIZADO POR:

Ing ROSATTI, Ezequiel

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





www.tuv.com ID 9105073234

