

**METALANDES S.A.S.****Protocolo de pruebas**

PR-FR-005

Rev. 04

08/03/2018

Página 1 de 2

Orden de Producción No:
24657Fecha(dd/mm/aa):
15-04-20Cliente:
CNCHObra:
BOGOTATipo de Tablero:
BT

Tablero No:

IP:
53

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

1. CARACTERISTICAS

	Número de Tablero								Un
	1	2	3	4	5	6	7	8	
a. Tensión de Servicio	220V	220V	220V	220V					V
b. Tensión de Aislamiento	600V	600V	600V	600V					V
c. Tensión Equipos Control	220V	NA	NA	220V					V
d. Corriente Nominal	2800 A	2800 A	2800 A	1200 A					A
e. Polaridad de Trafos	OK	NA	NA	OK					
f. Corriente de corto circuito	40KA	40KA	40KA	40KA					KA
g. Frecuencia	60	60	60	60					Hz
h. Fases	3F	3F	3F	3F					

2. CARACTERISTICAS DE SERVICIO (a partir de las especificaciones del barraje de cobre)

a. Barras de Tensión	2800	A	220	V
b. Barras de Neutro	2800	A		
c. Barras de Tierra	1500	A		

3. PRUEBA DE CONTINUIDAD DEL CABLEADO DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS:

Instrumentos Usados en la Prueba: _____

	Número de Tablero															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
4.1 Continuidad del Cableado																
Entre barraje y equi medición	OK			—		—	✓									
Entre barraje y breakers	OK		OK		OK		✓									
Entre barraje y selectores		—		—		—	✓									
Entre barraje y fusibles	OK			—		—	✓	✓								
4.1 Continuidad entre equipos	OK		OK		OK		✓									
4.2 Continuidad partes conductoras expuestas con tierra (bisagras, chapas, puertas, tapas, etc. valor máximo 0,1 ohmios)	OK		OK		OK		✓									

5. OBSERVACIONES SOBRE LOS RESULTADOS: conforme a planos.



METALANDES S.A.S.

Protocolo de pruebas

PR-FR-005

Rev. 04

08/03/2018

Página 1 de 2

		Número de Tablero							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Cableado	Control	OK	—	—	OK				
	Potencia	OK	OK	OK	OK				
	Trafos	OK	—	—	N.A.				
Alimentación	Interruptores	OK	OK	OK	OK				
	Contactores	OK	—	—	OK				
	Borneras	OK	—	—	OK				
Automatismo	Entradas PLC	OK	—	—	N.A.				
	Salidas PLC	OK	—	—	N.A.				
	Señales analógicas	OK	—	—	N.A.				
Control	Transferencia	OK	—	—	N.A.				
	Arrancadores	—	—	—	N.A.				
	Secuencia fase	OK	OK	OK	N.A.				
Equipos de Medición	Voltímetro	OK	—	—	N.A.				
	Amperímetro	OK	—	—	N.A.				
	Relés	OK	—	—	OK				
Aislamiento	Barraje	OK	OK	OK	OK				
	Cable de control	OK	—	—	OK				
Identificación	Cables	OK	OK	OK	OK				
	Equipo medida	OK	—	—	OK				
Ajuste y apriete	Cables	OK	OK	OK	OK				
	Barraje	OK	OK	OK	OK				
Calefacción	Ventiladores	—	—	—	N.A.				
	Resistencias	—	—	—	N.A.				
Iluminación	Interna	—	—	—	N.A.				
	Externa	OK	—	—	N.A.				
Tablero Conforme		OK	OK	OK	OK				
Tablero no Conforme									

Descripción de la no conformidad: —

Causa de la no conformidad: —

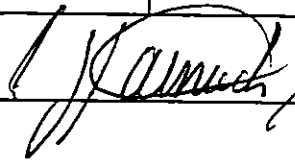
Correcciones realizadas: —

Material a utilizar:

Cantidad:

Tiempo:

Responsable de las pruebas:

OSCAR LOPEZ  V. CENCO
W. PICHAS