

Comentario convocatoria STR 07-2015 2" Tr Bosque 220/66kV.

Alfonso Pinedo Martinez <apinedom@electricaribe.com>

28 de septiembre de 2015, 15:16

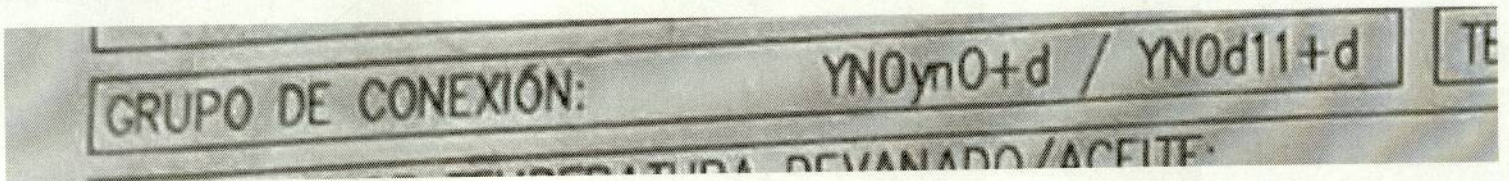
Para: Javier Martinez <javier.martinez@upme.gov.co>, "alvaro.gomez@upme.gov.co" <alvaro.gomez@upme.gov.co>

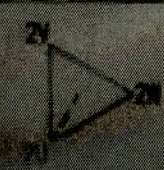

Cc: Henry De Jesus Andrade Lopez <handradel@electricaribe.com>

Buenas Tardes Alvaro/Javier.

Nos permitimos realizar el siguiente comentario al Anexo 1 de la convocatoria UPME 07-2015, en la cual se especifica en el numeral 4.5.2, que el grupo de conexión el transformador será Ynynd.

Cabe recordar que este segundo transformador 220/66kV va a operar en paralelo al transformador actual. Este transformador actual por ser capaz de conectarse en su devanado de baja tanto a 66kV como a 110kV, posee un grupo de conexión distinto dependiendo del nivel de tensión seleccionado:



BAJA TENSION					
Posición selector B-Y	Conexión selector B-Y	TENSION (V)	CORRIENTE (A)		DIAGRAMA VECTORIAL
			ONAN	ONAF	
	(A1-B1) (A2-B2)	66000	874.8	1312.2	
	(B1-C1) (B2-C2)	110000	524.9	787.3	

220/110kV: YnYn

220/66kV: Ynd11

Ambos con terciario en delta.



Radicado No: 20151260043642
Destino: 150 SUBDIRECCION DE ENERGIA ELECTRICA - Rem:
ELECTRICARIBE EL
Folios: Anexos: Copias: 0
2015-10-01 16:46 Cód ver: 4d216

Por esta razón, al operar con la red actual con 220/66kV en su devanado de baja el grupo de conexión del transformador será Ynd11, razón por la cual sugerimos incluir en la convocatoria un transformador de puesta a tierra que deberá conectarse lo más próximo al devanado de 66kV de este transformador nuevo.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Saludos.

Cordialmente,

Alfonso Pinedo M.

Analista Planificación Red

☎ 361 11 66

Email: apinedom@electricaribe.com

