

# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA RECONECTADOR DE APERTURA VISIBLE

Grupo epm<sup>®</sup>

CONTROL DE CAMBIOS									
Fecha			Elaboró	Revisó	Aprobó	Descripción	Entrada en vigencia		
DD	MM	AA					DD	MM	AA
22	08	2016	FEGC	JAAR	RHOT	Creación	24	08	2016
25	02	2019	DACG	FGC	RHOT	Actualización de Tabla No. 2 Elementos especificados de acuerdo a estructura de calidad de datos			

<b>ENERGÍA</b>	<b>RECONECTADORES</b>	<b>ET-TD-ME05-15</b>	REV. <b>0</b>
	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA RECONECTADOR DE APERTURA VISIBLE	ELABORÓ: FEGC	REVISÓ: JAAR
		APROBÓ: RHOT	FECHA: 2016/08/22
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 1 de 4

## CONTENIDO

1.	OBJETIVO.....	3
2.	ALCANCE .....	3
3.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	3
4.	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA .....	3
4.1	LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS.....	3
4.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS .....	3



<b>ENERGÍA</b>	<b>RECONECTADORES</b>	<b>ET-TD-ME05-15</b>	REV. <b>0</b>
	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA RECONECTADOR DE APERTURA VISIBLE	ELABORÓ: FEGC	REVISÓ: JAAR
		APROBÓ: RHOT	FECHA: 2016/08/22
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 2 de 4

## 1. OBJETIVO

Establecer las características técnicas que deben cumplir los reconectores de apertura visible, utilizados por el Grupo EPM en las redes de distribución aérea.

## 2. ALCANCE

Este documento aplica específicamente para el reconector monopolar con apertura visible, 15 kV - 100 A nominales, 6.3 kA.

## 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Los documentos de referencia presentados a continuación se deben consultar en su versión más reciente:

- ANSI/IEEE C37.60 IEEE Standard Requirements for Overhead, Pad-Mounted, Dry-Vault, and Submersible Automatic Circuit Reclosers and Fault Interrupters for AC Systems.

## 4. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### 4.1 LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS				
ÍTEM	GRUPO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1		RECONECTOR MONOFASICO 15KV 100A APERTURA VISIBLE	210131	SI ( ) NO ( )
2		JUEGO CONFIGURACION RECONECTOR 15KV 100A APERTURA VISIBLE	215330	SI ( ) NO ( )

### 4.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS

	CARACTERÍSTICA TÉCNICA EXIGIDA	VALOR GARANTIZADO	NO. FOLIO
1	<b>Requisitos generales</b>		
1.1	Nombre del fabricante	Indicar	
1.2	Referencia de fabricación	Indicar	
1.3	Debe cumplir la norma de fabricación IEEE C37.60-2003 o equivalente internacional.	Indicar SI ( ) NO ( )	

ENERGÍA	RECONECTADORES	ET-TD-ME05-15	REV. 0	
	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA RECONECTOR DE APERTURA VISIBLE	ELABORÓ: FEGC	REVISÓ: JAAR	
		APROBÓ: RHOT	FECHA: 2016/08/22	
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A	 ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 3 de 4

<b>2</b>	<b>Características eléctricas</b>		
2.1	Tensión nominal de servicio: 15 kV	SI ( ) NO ( )	
2.2	Frecuencia nominal: 60 Hz	SI ( ) NO ( )	
2.3	Corriente nominal: 100 A	SI ( ) NO ( )	
2.4	BIL de 110 kV	SI ( ) NO ( )	
2.5	Capacidad mínima de interrupción: 6.3 kA	SI ( ) NO ( )	
2.6	Ciclo de operación (O-C-O)	SI ( ) NO ( )	
2.7	Permite configurar la curva de operación lenta	SI ( ) NO ( )	
<b>3</b>	<b>Características físicas</b>		
3.1	Incluye selector de operación automática	SI ( ) NO ( )	
3.2	Medio de extinción del arco: botella de vacío	SI ( ) NO ( )	
3.3	Incluye cortacircuito polimérico para su montaje	SI ( ) NO ( )	
3.4	Incluye los elementos de sujeción para montaje en poste	SI ( ) NO ( )	
3.5	Incluye los conectores tipo ojo de presión	SI ( ) NO ( )	
<b>4</b>	<b>Marcación</b>		
	El rótulo debe contener mínimo la siguiente información: Fabricante. Año de fabricación o serial. Tensión máxima de servicio. Nivel básico de aislamiento (BIL). Corriente nominal de operación. Número de contrato o pedido. "GRUPO EPM"	SI ( ) NO ( )	
<b>5</b>	<b>Documentos técnicos solicitados con la oferta</b>		
	Certificado de conformidad de producto con RETIE.	SI ( ) NO ( )	

<b>ENERGÍA</b>	<b>RECONECTADORES</b>	<b>ET-TD-ME05-15</b>	REV. <b>0</b>
	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA RECONECTADOR DE APERTURA VISIBLE	ELABORÓ: FEGC	REVISÓ: JAAR
		APROBÓ: RHOT	FECHA: 2016/08/22
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 4 de 4