



EQUIPO DE MEDICION BT TRIFÁSICO INDIRECTO CON TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA SUBESTACIONES PARTICULARES						
ACTUALIZACION DS08/2019	CVS	02-22				
ACTUALIZACION	MRM-WHM	04-11	REVISO		DIBUJO	O.C.C.
SE AGREGÓ SECC. FUSIBLE	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	07-2000	ESCALA	NO
CGE S.A.						PLANO N° EQM-03-N LAMINA 1 DE 2

MEDICIÓN TRIFÁSICA INDIRECTA CON TRANSFORMADORES
DE CORRIENTE EN BAJA TENSIÓN.

- 1.- ESTE TIPO DE MEDICIÓN SE UTILIZA PARA SUBESTACIONES PARTICULARES TRIFÁSICAS DE 75 kVA HASTA 300 kVA.
- 2.- LA CONEXIÓN DE LOS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE CON EL MEDIDOR SE REALIZARÁ CON CABLE DE CONTROL TIPO TCC O CTT 7X12 AWG EN CAÑERÍA DE AC. GALVANIZADA DE 1" DIÁMETRO.
- 3.- LOS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE SE CONECTARÁN A TRAVÉS DE UN BLOCK DE PRUEBAS Y DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN HOJA DE NORMA ESP-02-N.
- 4.- PLANO SE ACTUALIZA DE ACUERDO A PLIEGOS TÉCNICOS DEL DS08/2019. PARA LOS TEMAS NO ABORDADOS EN LOS PLIEGOS TÉCNICOS SE DEBE CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN ESTE PLANO.
- 5.- MATERIALES INDICADOS Y SUS CÓDIGOS SON PARA USO INTERNO DE CGE.
- 6.- LOS CONDUCTORES DE UNA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SE IDENTIFICARÁN POR COLORES SEGÚN EL PUNTO 5.32 Y 5.33 RIC-04.
- 7.- LA ALTURA MÍNIMA DEL CABLE DE ACOMETIDA SOBRE SUELO, SERÁ 5M EN REGIONES TRANSITABLES Y 4,6M EN REGIONES POCO TRANSITABLES SEGÚN TABLA N° 8 DEL RPTD N°7.
- 8.- POTENCIAS Y PROTECCIONES ACORDE A TABLA NORMALIZADA ANEXO 1.3 RIC-01 (EMPALMES TRIFÁSICOS).

TABLA

POTENCIA (kVA)	EQUIPO	FUSIBLE (A)
75	SECCIONADOR FUSIBLE NH-00 TAMAÑO 1	125
100	SECCIONADOR FUSIBLE NH-00 TAMAÑO 1	180
150	SECCIONADOR FUSIBLE NH-00 TAMAÑO 1	200
300	SECCIONADOR FUSIBLE NH-00 TAMAÑO 1	400

- 9.- CÓDIGO COLORES: LOS CONDUCTORES TRIFÁSICOS SE INDICARÁN SEGÚN CÓDIGO DE COLORES INDICADO EN EL PUNTO 5.32 RIC-04:

CONDUCTOR DE LA FASE 1	AZUL
CONDUCTOR DE LA FASE 2	NEGRO
CONDUCTOR DE LA FASE 3	ROJO
CONDUCTOR DE NEUTRO Y TIERRA DE SERVICIO	BLANCO
CONDUCTOR DE PROTECCIÓN	VERDE O VERDE/AMARILLO

L I S T A D E M A T E R I A L E S

ITEM	CANT	PLANO	COD. MAT	DESCRIPCIÓN	ITEM
1	1	M-9348		CAJA METÁLICA PARA MEDIDORES	1
2	1	M-2800		CAJA METÁLICA PARA TTCC	2
3	4			PERNO Y TUERCA ACERO GALVANIZADO	3
4	4			GOLLILLA DE SEGURIDAD	4
5	6m			CAÑERÍA DE ACERO GALVANIZADO ISO 1" DE DIÁMETRO	5
6	4			TUERCA ACERO GALVANIZADO PARA CAÑERÍA ISO 1" DE DIÁMETRO	6
7	4			GOLLILLA DE ACERO GALVANIZADO PARA CAÑERÍA ISO 1" DE DIÁMETRO	7
8	2			GOLLILLA DE NEOPRENO 2,7 -> 4 MM	8
9	8m	ESP 29/73		CABLE TCC-CTT 7X12 AWG (VER NOTA 2)	9
10	5m			FLEJE BAND-IT 5/8"	10
11	4			HEBILLA BAND-IT 5/8"	11
12	4			TORNILLOS DE FIJACIÓN	12
13	1			MEDIDOR TRIFÁSICO	13
14	4			TORNILLOS ACORDE A MEDIDOR	14
15	1			CONEXIÓN A TIERRA DE PROTECCIÓN	15
16	2			SELLO PARA CAJA EMPALME, MEDIDOR Y BLOCK DE PRUEBAS	16
17	3			SECC.. FUSIBLE CON FUSIBLE NH (VER TABLA)	17
18	1			BLOCK DE PRUEBAS	18

EQUIPO DE MEDICION BT TRIFÁSICO INDIRECTO
CON TRANSFORMADORES DE CORRIENTE
PARA SUBESTACIONES PARTICULARES

ACTUALIZACION DS08/2019	CVS	02-22					
ACTUALIZACION	MRM-WHM	04-11	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EQM-03-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	07-2000	ESCALA	NO	
CGE S.A.							LAMINA 2 DE 2