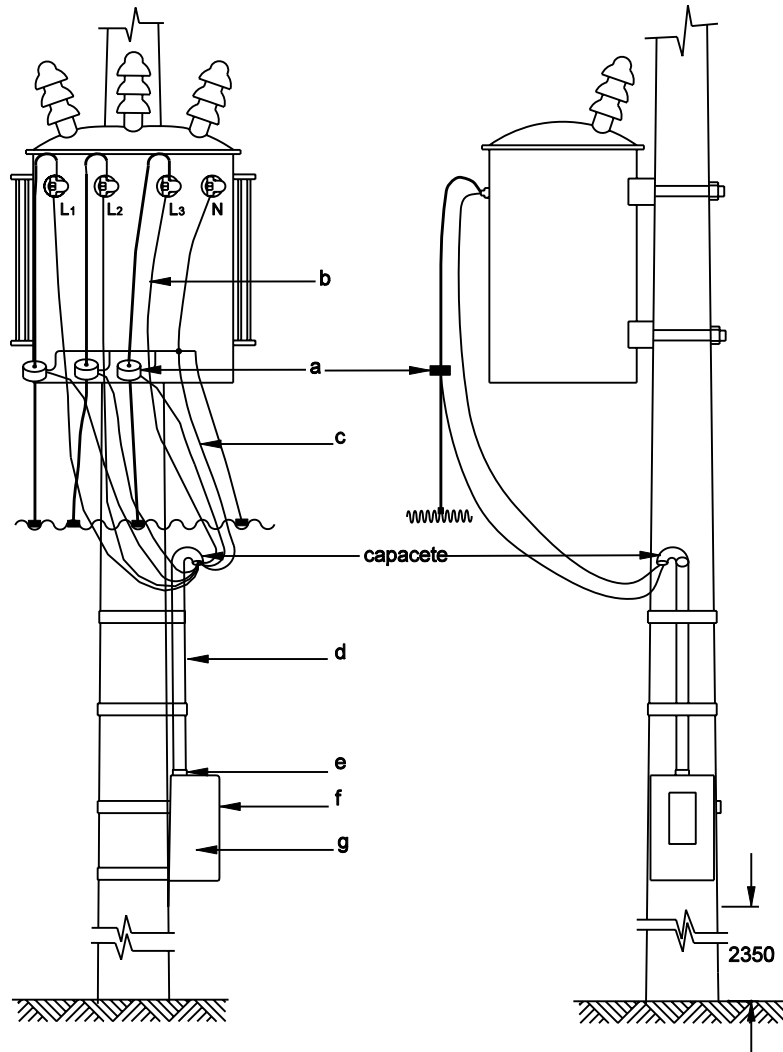


INTEGRADOR EN BAJA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO



h	Cinta de acero inoxidable de 5/8"	4	
g	Medidor trifásico electrónico 4 hilos, 1 a (2.5)A ó 6 a (10)A, 120/240V clase precisión 1 ó 2	1	RA7-217
f	Caja para integrador plástica o de fibra de vidrio	1	RA7-203
e	Conector prensaestopa de 1"	1	UL-514B
d	Tubo metálico galvanizado (IMG).	3 m	NTC-170
c	Cable 4 x 18 AWG, THW 600 V, color negro (señal de corriente y neutro)	7 m	NTC-1099/1332
b	Cable 3 x 22 AWG, THW 600 V, color negro (señales de tensión)	7 m	NTC-1099/1332
a	Transformador de corriente; relación según tabla	3	NTC-2205
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	REFERENCIA

PRIMERA EDICIÓN:
MAYO - 2000

DIBUJÓ:
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

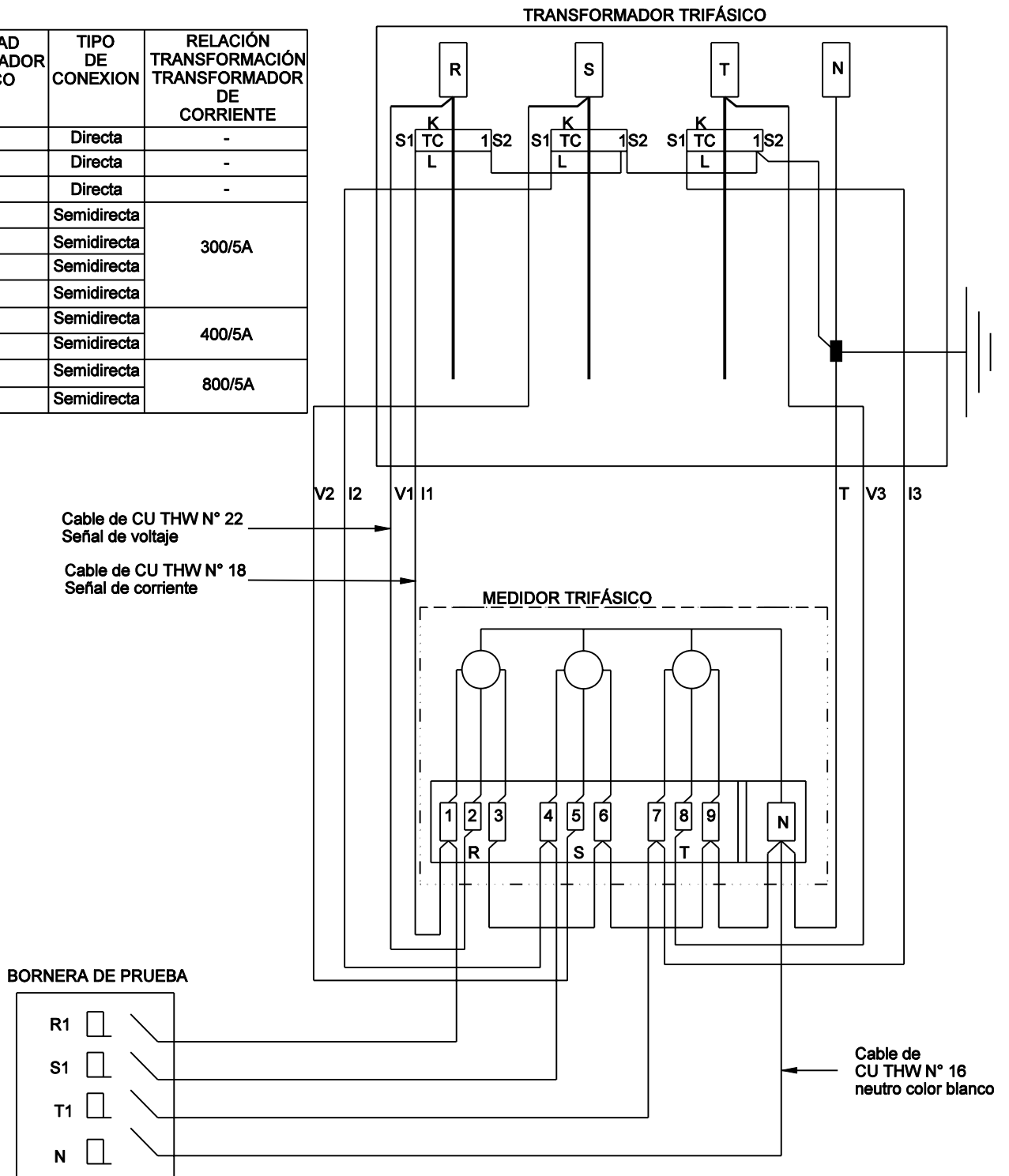
APROBÓ:
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:
ABRIL - 2011

REVISÓ:
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ESQUEMA DE CONEXIÓN DEL CONTADOR 3 x 120/208 V. 1.5 - 6 A. 60 HZ.

CAPACIDAD TRANSFORMADOR TRIFÁSICO (KVA)	TIPO DE CONEXION	RELACIÓN TRANSFORMACIÓN TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
20	Directa	-
30	Directa	-
45	Directa	-
50	Semidirecta	300/5A
75	Semidirecta	
100	Semidirecta	
112,5	Semidirecta	
150	Semidirecta	400/5A
225	Semidirecta	
250	Semidirecta	800/5A
300	Semidirecta	



PRIMERA EDICIÓN:
MAYO - 2000

DIBUJÓ:
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:
ABRIL - 2011

REVISÓ:
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

NOTAS:

1- Dimensiones en milímetros.

2- El cable de la señal de tensión se conectará a los bujes secundarios del transformador.

3- El equipo de medida se aterrizará al sistema de puesta a tierra del transformador de distribución.

4- Los cables con la señal de corriente, tensión, neutro deberán ser de color negro con franja identificadora de colores amarillo, azul, rojo, y blanco. Para identificación de fases, si no tiene la franja se deberán identificar las fases arriba y abajo.

5- El transformador de corriente será para uso exterior, de acuerdo con las recomendaciones de las Empresas Públicas de Medellín.

6- En la caja del medidor se deberá adaptar la Bornera para corto circuitar los transformadores de corriente.

7- Cuando se usa conector prensa estopa en acero galvanizado en caliente, se debe utilizar pintura anticorrosiva en el tubo.

8- El transformador de corriente no deberá estar colocado sobre el buje del secundario, ni sobre el conector de salida del transformador de distribución.

9- Se colocará sello de papel en la bornera que sirve para cortocircuitar los transformadores.

10- Para el cierre de la caja de medidor se colocará tornillo de seguridad EP y sello acrílico.

11- La secuencia en bornes del transformador será RST.

12- En caso de no poder utilizar tornillo 15.9mm (5/8") x 250 mm se deberá reemplazar por un perno en U(R=140mm).

PRIMERA EDICIÓN:
MAYO - 2000

DIBUJÓ:
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:
ABRIL - 2011

REVISÓ:
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

Página 3 de 3