

TRANSFORMADORES TRIFASICOS

TIPO SUBESTACION

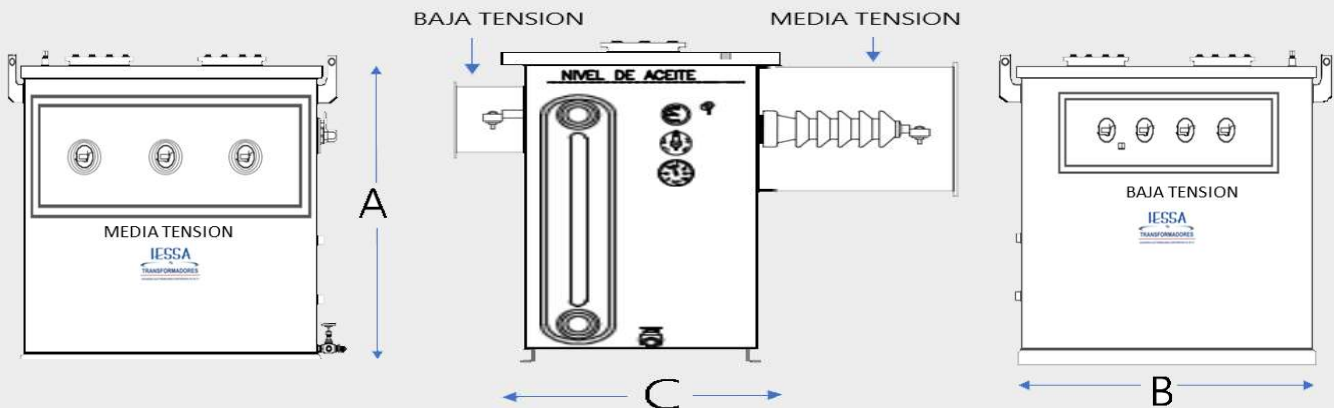
DIMENSIONES GENERALES



"NORMA DE FABRICACION NMX-J-116 / 284 "

CAPACIDAD	ALTO	FRENTE	FONDO	RADIADORES	ACEITE	PESO	PESO	PESO
KVA			M.M.	ENFRIAMIENTO	LTS	15 KV	25 KV	35 KV
	(A)	(B)	(C)	(D)				
15	650	650	350		172	330	360	375
30	650	800	350	N/A	185	340	380	390
45	650	800	380	N/A	200	390	525	360
75	720	900	380	N/A	240	710	725	735
112.5	800	900	420	N/A	315	740	775	840
150	850	950	450	N/A	368	820	940	955
225	900	1000	500	SI-2*5 pzas	425	1020	1060	1120
300	950	1000	550	SI-3*5 pzas	678	1240	1320	1380
500	1000	1100	600	SI-4*5 pzas	705	1360	1460	1570
750	1100	1150	650	SI-5*7 pzas	980	2380	2490	2550
1000	1200	1250	680	SI-6*8 pzas	1080	2790	2095	3125

TOLERANCIA CON +/- 5% DE (ACOTAMIENTO EN MILIMETROS)



TRANSFORMADORES TRIFASICOS

TIPO SUBESTACION

CARACTERISTICAS GENERALES



DISTRIBUCION --- COMERCIAL --- INDUSTRIAL

TIPO DE TRANSFORMADOR	SUBESTACION CON GARGANTAS LATERALES EN B.T. Y M.T.
CAPACIDADES A FABRICAR	DE 15 KVA HASTA 5000 KVA
TENSION PRIMARIA (M.T.)	5 - 15 - 25 - 35 KV
VOLTAJE PRIMARIO (M.T.)	4160 - 4160 / 4201 - 13200 - 13200/7620 - 13800 - 13800/7967 23000 - 22860/13200 - 33000 - 33000/ 19053 - 34500 - 34500/19920
CONEXIÓN PRIMARIO (M.T.)	DELTA (TRES HILOS) Y/O ESTRELLA (TRES HILOS MAS NEUTRO)
VOLTAJE SECUNDARIO (B.T)	220/127 - 440/254 - 460/230 - 480/277 - 4160/4201
CONEXIÓN SECUNDARIA (B.T)	ESTRELLA (TRES HILOS MAS NEUTRO)
CLASE DE ENFRIAMIENTO	(ONAN) AISLADO EN ACEITE MINERAL DIELECTRICO LIBRE DE PCB (KNAN) AISLADO EN LIQUIDO VEGETAL DIELECTRICO BIODEGRADABLE, ALTO PUNTO DE IGNICIÓN
DERIVACIONES EN VOLTAJE NOMINAL (M.T.)	2 ARRIBA Y 2 ABAJO DE 2.5 % C/U --- 1 ARRIBA Y 3 ABAJO DE 2.5% C/U --- 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DE 1000 VOLTS C/U --- 1 ARRIBA Y 3 ABAJO DE 1000 VOLTS C/U
ALTITUD DE OPERACIÓN	DE 0 A 2300 M.S.N.M
FRECUENCIA	60HZ,
TEMPERATURA	DISEÑO PARA 40 ° C MAXIMO Y UNA MEDIA DE 30 ° C para clima calido 55 ° C
TANQUE Y GARGANTAS	ACERO INOXIDABLE (TIPO COSTA) CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO COLOR GRIS ACERO DULCE (ACERO NEGRO) CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO COLOR GRIS
NORMA DE FABRICACION	NMX-J-116 / 284 (USO PARTICULAR)

ACCESORIOS DE NORMA

LADO PRIMARIO CON GARGANTA :	AISLADORES DE PORCELANA SEGUN LA CLASE DE VOLTAJE REQUERIDO, INSTALADOS EN LA PARTE LATERAL DERECHA DEL TANQUE (INSTRUMENTOS VISTOS DE FRENTE) , IDENTIFICACION DE FASES Y BOQUILLAS
LADO SECUNDARIO GARGANTA:	BOQUILLAS TIPO CLEMA Y/O TIPO ESPADA INSTALADOS EN LA PARTE LATERAL IZQUIERDA (INSTRUMENTOS VISTOS DE FRENTE) ,LATERAL VISTA DE FRENTE CAMBIADOR DE DERIVACIONES OPERACION SIN CARGA, LATERAL NIPLE Y TAPON DE LLENADO DE 25.4 M.M. VALVULA DE SOBRE PRESION, TAPON Y/O VALVULA DE MUESTREO DE 1", PLACA DE DATOS (ACERO INOXIDABLE) , CONECTOR A TIERRA, TERMOMETRO Y NIVEL DE ACEITE PARA CAPACIDADES MAYORES A 225 KVA.
ADICIONAL POR CLIENTE	CONTACTOS DE ALARMA, VENTILACION FORZADA,CONEXIÓN ESPECIAL EN DEVANADOS, O CUALQUIER ACCESORIO NO INDICADO EN NORMA.

TODOS LOS TRANSFORMADORES LLEVAN ESTARCIDOS DE CAPACIDAD, CALCOMANIA DE PELIGRO , OREJAS PARA IZAJE, REGISTRO DE MANO EN PARTE SUPERIOR, LA CUBIERTA DE TANQUE TIENE UNA PENDIENTE DE 1° PARA EVITAR ACUMULAMIENTO DE AGUA, RADIADORES DE ENFRIAMIENTO A PARTIR DE 225 KVA.

