

TRANSFORMADORES TRIFASICOS

TIPO PEDESTAL

DIMENSIONES GENERALES

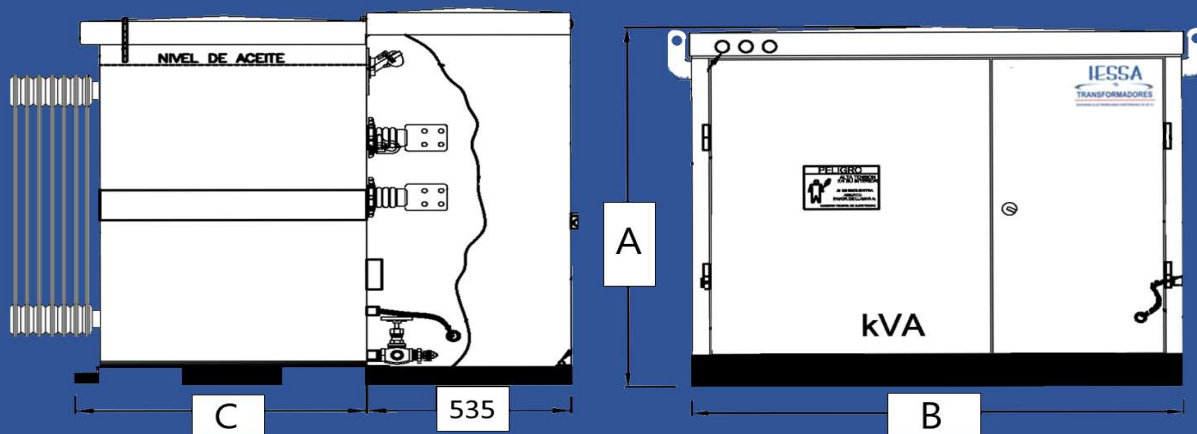


"NORMA DE FABRICACION NMX-J-285"

CAPACIDAD KVA	ALTO (A)	FRENTE RADIAL (B)	FRENTE ANILLO (B)	FONDO M.M. (C)	RADIADORES ENFRIAMIENTO (D)	ACEITE LTS	PESO 15 KV	PESO 25 KV
30	970	950	1150	450	N/A	370	725	745
45	970	950	1150	450	N/A	330	765	780
75	1000	950	1150	450	N/A	380	800	825
112.5	1050	1000	1200	480	N/A	410	950	975
150	1100	1000	1200	480	N/A	425	1100	1185
225	1150	1080	1200	530	SI-2*5 pzas	550	1300	1335
300	1200	1080	1300	570	SI-3*5 pzas	680	1565	1590
500	1250	1120	1300	620	SI-4*5 pzas	790	1645	1790
750	1330	1250	1400	650	SI-5*7 pzas	1100	2750	2890
1000	1370	1280	1400	650	SI-5*8 pzas	1165	3100	3280

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

KVA	FONDO M.M.
225	290 M.M.
300	290 M.M.
500	290 M.M.
750	380 M.M.
1000	540 M.M.



TRANSFORMADORES TRIFASICOS

TIPO PEDESTAL

CARACTERISTICAS GENERALES



DISTRIBUCION SUBTERRANEA COMERCIAL - RESIDENCIAL

TIPO DE TRANSFORMADOR	PEDESTAL OPERACIÓN EN ANILLO ò EN OPERACIÓN RADIAL
CAPACIDADES A FABRICAR	DE 20 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	DISEÑADO PARA 40 ° C MAXIMO Y UNA MEDIA DE 30 ° C para clima calido 55 ° C
TANQUE Y GABINETE	ACERO INOXIDABLE (TIPO COSTA) CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO COLOR VERDE ACERO DULCE (ACERO NEGRO) CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO COLOR VERDE
NORMA DE FABRICACION	NMX-J-285 (USO PARTICULAR)

ACCESORIOS DE NORMA

LADO PRIMARIO:	BOQUILLAS TIPO POZO DE 200 AMPS (TIPO PERNO DE 600 AMPS A SOLICITUD DEL CLIENTE), SECCIONADORES DE 300 AMPS OPERACIÓN BAJO CARGA, FUSIBLES DE PROTECCION TIPO BAYONETA REMOVIBLES DEL EXTERIOR Y FUSIBLES INTERNOS DE AISLAMIENTO, CAMBIADOR DE DERIVACIONES OPERACION SIN CARGA, PORTA CODOS (PARA BOQUILLA ESTACIONARIA) BARRA DE TIERRA. IDENTIFICACION DE FASES Y BOQUILLAS
LADO SECUNDARIO:	BOQUILLAS TIPO ESPADA, NIPLE Y TAPON DE LLENADO DE 25.4 M.M. VALVULA DE SOBRE PRESION, VALVULA DE MUESTREO DE 1", PLACA DE DATOS (ACERO INOXIDABLE) , BARRA Y CONECTOR A TIERRA, TERMOMETRO Y NIVEL DE ACEITE PARA CAPACIDADES MAYORES A 225 KVA, DIVISION ENTRE M.T. Y B.T.
ADICIONAL POR CLIENTE	INDICADORES DE FALLA, INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO EN BAJA TENSION, CONTACTOS DE ALARMA, VENTILACION FORZADA, CONEXIÓN ESPECIAL EN DEVANADOS, O CUALQUIER ACCESORIO NO INDICADO EN NORMA.

TODOS LOS TRANSFORMADORES LLEVAN EN LA PUERTA DE BAJA TENSION CERRADURA Y LLAVE LA CUAL BLOQUEA EL ACCESO INMEDIATO PARA EL LADO M.T. SI ESTA NO SE LIBERA, ESTARCIDOS DE CAPACIDAD, CALCOMANIA DE PELIGRO, ASAS DE ANCLAJE, OREJAS PARA IZAJE, BISAGRAS EN PUERTAS, REGISTRO DE MANO EN PARTE SUPERIOR, LA CUBIERTA DE TANQUE Y GABINETE TIENEN UNA PENDIENTE DE 2º PARA EVITAR ACUMULAMIENTO DE AGUA, RADIADORES DE ENFRIAMIENTO A PARTIR DE 225 KVA.



- 1 - FUSIBLES DE EXPULSION
- 2 - CAMBIADOR DE DERIVACIONES
- 3 - SECCIONADOR
- 4 - BOQUILLAS TIPO POZO 200 AMPS
- 5 - PORTA CODOS
- 6 - BARRA TIERRA M.T.
- 7 - INDICADOR DE ACEITE
- 8 - TAPON DE LLENADO
- 9 - VALVULA DE ALIVIO
- 10 - INDICADOR DE TEMPERATURA
- 11 - BOQUILLAS B.T.
- 12 - PLACA DE DATOS
- 13 - LLAVE DE MUESTREO

