





**TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS CONVENCIONALES DE DISTRIBUCIÓN CLASE 6kV, 15kV y 25kV**

\*FOTO REFERENCIAL



ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
	b) Tipo	PRESSPAN
	c) Clase de aislamiento	E (Térmicamente mejorado)
<b>7</b>	<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
7.1	Tipo	CONVENCIONAL
7.2	Número de fases	1
7.3	Potencia nominal	SEGÚN LO SOLICITADO
7.4	Conexión	
	7.4.1 Transformadores en 6kV	li6
	7.4.2 Transformadores en 15kV	li6 HASTA 200 kVA / li0 MAYORES A 200 kVA
	7.4.3 Transformadores en 25kV	li0
7.5	Frecuencia	60 Hz
7.6	Clase	DISTRIBUCIÓN
7.7	Polaridad	
	7.7.1 Transformadores en 6kV	ADITIVA
	7.7.2 Transformadores en 15kV	ADITIVA HASTA 200 kVA / SUSTRACTIVA MAYORES A 200 kVA
	7.7.3 Transformadores en 25kV	SUSTRACTIVA
7.8	Relación de transformación en el Tap nominal	
	7.8.1 Transformadores en 6kV	6000 V / 120-240 V o 6300 V / 120-240 V
	7.8.2 Transformadores en 15kV	7620 V / 120-240 V o 7967 V / 120-240 V
	7.8.3 Transformadores en 25kV	12700 V / 120-240 V o 13200 V / 120-240 V
7.9	Tensiones nominales de línea	
	7.9.1 Bobinado primario	
	a) Transformadores en 6kV	6000 V o 6300 V
	b) Transformadores en 15kV	13200 Grd Y / 7620 V o 13800 Grd Y / 7967 V
	c) Transformadores en 25kV	22000 Grd Y / 12700 V o 22860 Grd Y / 13200 V
	7.9.2 Bobinado secundario	120 / 240 V
7.10	Regulación de tensión bobinado primario:	
	7.10.1 Gama de regulación expresada en %	+1 / - 3 x 2.5%
	7.10.2 Posiciones del cambiador de derivaciones con accionamiento exterior	5
7.11	Pérdidas	
	7.11.1 Pérdidas en vacío al 100% del voltaje nominal	NTE INEN 2114 2DA REV.
	7.11.2 Pérdidas en los devanados a la carga nominal (85°C)	NTE INEN 2114 2DA REV.
	7.11.3 Pérdidas totales a plena carga (85°C)	NTE INEN 2114 2DA REV.
7.12	Impedancia a (85°C)	NTE INEN 2114 2DA REV.
7.13	Corriente de excitación (Máx.)	NTE INEN 2114 2DA REV.
7.14	Nivel Básico de aislamiento (B.I.L.)	
	7.14.1 Primario	NTE INEN 2127
	7.14.2 Secundario	NTE INEN 2127
7.15	Prueba de voltaje aplicado	
	7.15.1 Primario	NTE INEN 2125-2127
	7.15.2 Secundario	NTE INEN 2125-2127
7.16	Prueba de tensión inducida	
	7.16.1 Primario	NTE INEN 2125-2127
	7.16.2 Secundario	NTE INEN 2125-2127
7.17	Incremento de temperaturas admisibles, para altura de 3000msnm	
	7.17.1 En el devanado, valor medio, medido por variación de resistencia	65°C
	7.17.2 En el punto más caliente del devanado	85°C
7.18	Material utilizado en las bobinas	
	7.18.1 Primario	COBRE O ALUMINIO



**TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS  
CONVENCIONALES DE DISTRIBUCIÓN  
CLASE 6kV, 15kV y 25kV**

\*FOTO REFERENCIAL



ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
	7.18.2 Secundario	COBRE O ALUMINIO
7.19	Nivel máximo de sonido audible en condiciones nominales	SEGÚN NORMA NEMA TR1 (TABLA 0-3)
8	ACCESORIOS	NTE INEN 2139
9	PLACA DE CARACTERISTICAS	NTE INEN 2130
10	SELLO DE CALIDAD	INEN

\* De acuerdo a solicitud del usuario.