ANDE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EE.TT. Nº 04.13.25 - Rev. 3 TRANSFORMADOR MONOFÁSICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCIÓN	Pag.34/42

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									---
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									---
DESCRIPCION								**EE.TT. 04.13.25 - Rev. 3**	**GARANTIZADO**
MARCA								Aclarar	TRAFOSUR
FABRICANTE								Aclarar	TRAFOSUR S.A.
MODELO								Aclarar	TS/25-11
PROCEDENCIA								Aclarar	PARAGUAYA
2	NORMAS DE FABRICACIÓN							Aclarar	NBR 5356
3	CONDICIONES DE SERVICIO		Apto para funcionar con características ambientales según ítem 3.1 de las Especificaciones					Sí	Sí
			Apto para funcionar con las condiciones de instalación según ítem 3.2 de las Especificaciones					Sí	Sí
			Apto para funcionar con las características de la red según ítem 3.3 de las Especificaciones					Sí	Sí
4	CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	Características eléctricas	Tipo, de acuerdo al nº de fases					Monofásico	Monofásico
			Tensiones nominales (V)	Primario	Derivación 1			13.860	13.860
					Derivación 2 (principal)			13.200	13.200
					Derivación 3			12.540	12.540
					Derivación 4			11.880	11.880
				Secundario	Entre fases			462	462
					Entre fase y neutro			231	231
			Tensión soportada de impulso atmosférico (kV)		Primario			≥ 125	≥ 125
					Secundario			≥ 30	≥ 30
			Tensión soportada a frecuencia industrial (kV)		Secundario			≥ 10	≥ 10
			Tensión inducida de corta duración (kV)		Primario			≥ 46,7 ≤ 50	≥ 46,7 ≤ 50
			Radio Interferencia (RIV)	Rango de Tensión Aplicada en el Ensayo de Radiointerferencia (kV)				15 a 15,2	15 a 15,2
				Tensión de Radiointerferencia (µV) @ 1MHz				≤ 650	≤ 650
			Factor de disipación del aislamiento (factor de potencia) @ 20ºC (%)					≤ 1,2	≤ 1,2
			Frecuencia Nominal (Hz)					50	50
			Polaridad					Substractiva	Substractiva
			Método de refrigeración					ONAN	ONAN
			Elevación de temperatura (ºC)	Elevación de Temperatura de los arrollamientos				55	55
				Elevación de Temperatura de la superficie del aceite				50	50
				Elevación de Temperatura del punto más caliente de los arrollamientos				65	65

ANDE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **EE.TT. Nº 04.13.25 - Rev. 3** **TRANSFORMADOR MONOFÁSICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCIÓN**	Pag.35/42

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente	---
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente	---

			DESCRIPCION			EE.TT. 04.13.25 - Rev. 3	GARANTIZADO
4	CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	Características eléctricas	Potencia nominal (kVA)			10 / 25	25
			Corriente soportada de cortocircuito - secundario (TAP 2) (kA)	10 kVA	Serie	≥ 0,5	NA
					Paralelo	≥ 1,0	NA
				25 kVA	Serie	≥ 1,3	1,3
					Paralelo	≥ 2,6	2,6
			Corriente en vacío (TAP 2) (% de la corriente nominal)	10 kVA		≤ 4,2	NA
				25 kVA		≤ 3,3	3,3
			Perdidas en vacío (TAP 2) (W)	10 kVA		≤ 65	NA
				25 kVA		≤ 112	112
			Perdidas en carga (TAP 2) (W)	10 kVA		≤ 265	NA
				25 kVA		≤ 488	483
			Perdidas en totales (TAP 2) (W)	10 kVA		≤ 330	NA
				25 kVA		≤ 600	595
			Impedancia de cortocircuito (TAP 2) (% de la impedancia base)	10 kVA		4,0	NA
				25 kVA		4,0	4,0
			Capacidad térmica de soportar cortocircuitos			Según Ítem 4.1.13 de estas Especificaciones	Sí
			Capacidad dinámica de soportar cortocircuitos			Según Ítem 4.1.14 de estas Especificaciones	Sí

ANDE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EE.TT. Nº 04.13.25 - Rev. 3 TRANSFORMADOR MONOFÁSICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCIÓN	Pag.36/42

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									---
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente									---
						DESCRIPCION		**EE.TT. 04.13.25 - Rev. 3**	**GARANTIZADO**
4	CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	Características constructivas	Distancia entre partes activas y cuba (mm)					≥ 25	≥ 25
			Posibilidad de desmontar la tapa sin desencubar parte activa					Sí	Sí
			Fijación de partes activas a la cuba					Mediante calces	Sí
			Fijación del calce inferior a la prensa yugo inferior					Mediante pernos	Sí
			Característia de los pernos de fijación: ½" de diámetro y 2" de largo					Sí	Sí
			Arrollamientos	Arrollamiento primario	Material del conductor			Cobre / Aluminio	Aluminio
					Forma de la sección transversal del conductor			Circular	Circular
					Aislacion del conductor	Material aislante		Esmalte	Esmalte
						Clase de temperatura A (ºC)		≥ 105	≥ 105
					Distribución de la aislación			Uniforme	Uniforme
					Construcción			En secciones / Continuo	Continuo
					Tipo de conductores de interconexión entre aisladores pasantes y bobinas			Multifilares y flexibles	Sí
					Sección (mm^2)			Aclarar	1,307
					Nº de espiras de la bobina			Aclarar	3960
					Forma de la sección transversal de la bobina			Aclarar	Circular
				Arrollamiento secundario	Material del conductor			Cobre / Aluminio	Aluminio
					Forma de la sección transversal del conductor			Circular / Rectangular con aristas redondeadas (pletina) / Laminas (fleje, hoja o folio)	Circular
					Aislacion del conductor	Material aislante		Esmalte / Papel Kraf / Combinación de ambos	Esmalte
						Clase de temperatura A (ºC)		≥ 105	≥ 105
					Distribución de la aislación			Uniforme	Uniforme
					Sección (mm2)			Aclarar	33,5
					Nº de espiras de la bobina			Aclarar	132
					Forma de la sección transversal de la bobina			Aclarar	No Circular