

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	50	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	50	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	13,2 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	400	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	50	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	50	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	100	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	70	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	100	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	13,2 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	400	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	100	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	100	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	160	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	70	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	160	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	13,2 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	400	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	160	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	160	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	250	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	70	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	250	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	13,2 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	400	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	250	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	250	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	400	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	70	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	400	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	400	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,400 – 0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	50	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	50	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	13,2 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	400	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	50	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	50	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	100	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	70	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	100	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	13,2 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	400	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	100	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	100	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	160	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	70	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	160	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	13,2 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 2,3	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	400	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	160	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	160	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,4	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,9	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	250	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	70	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	250	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	13,2 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	400	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	250	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	250	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2102

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	400	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	23 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	170	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	125	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	70	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
2.10	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
4.0	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	625	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	400	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10,5 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	325	

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE FABRICACIÓN			
1.3	NÚMERO DE ARROLLAMIENTOS		2	
1.4	ALTITUD DE INSTALACIÓN	msnm	4500	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
2.2	POTENCIA NOMINAL ONAN	KVA	400	
2.3	ALTA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	10 ± 2 x 2,5 %	
2.4	BAJA TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO	kV	0,230	
2.5	NIVEL DE AISLAMIENTO ALTA TENSIÓN			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO EXTERNO.	KVp	95	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 DEL AISLAMIENTO INTERNO	KVp	75	
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	28	
	- NÚMERO DE BORNES	U	3	
2.6	NIVEL DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO BAJA TENSIÓN Y NEUTRO			
	- TENSIÓN DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA INDUSTRIAL	kV	2,5	
	- NÚMERO DE BORNES	U	4	
2.7	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
2.8	TENSIÓN DE CORTO CIRCUITO A 75° C	%	4,0	
2.9	PÉRDIDAS:			
	- EN VACÍO CON TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA EN TOMA CENTRAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 0,3	
	- EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75° C) Y FRECUENCIA NOMINAL (% POTENCIA NOMINAL)	%	<= 1,7	
	- PÉRDIDAS TOTALES	%		
	SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA LÍMITE A MÁXIMA POTENCIA (ONAN) Y A 40 °C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y 4000 msnm:			
2.10	- EN ARROLLAMIENTO (Métodos de resistencia)	°C	65	
	- EN EL ACEITE, PARTE SUPERIOR (Medido con termómetro)	°C	60	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
	- MASA DE LA UNIDAD	kg		
	- MASA TOTAL DEL ACEITE	kg		
	- MASA DE LA CAJA EMBALADA PARA TRANSPORTE	kg		
	DIMENSIONES			
	- DIMENSIONES EXTERIORES DEL TRANSFORMADOR			
	- ALTURA TOTAL	mm		
	- ANCHO TOTAL	mm		
	LONGITUD MÍNIMA DE LA LÍNEA DE FUGA DEL AISLADOR			
4.0	PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN (fase – tierra)	mm	300	