

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

ANEXO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NECESIDADES PARA 1° CUATRIMESTRE

GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

ÍNDICE

Código	Descripción	Página
2000000017	TRANSF TENS 3F 20KV 0,4KV 160KVA DYN11	1
2000000016	TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO ENCAPSULADO	3

Especificación Técnica: Transformador Trifásico Encapsulado en Resina Epoxi – 160 kVA – 20/0.38 kV

DATOS TÉCNICOS	
PRIMARIO:	TENSIÓN DE LÍNEA:20000 V – CONEXIÓN: TRIANGULO – BORNES:3
SECUNDARIO:	TENSIÓN DE LÍNEA:380 V – CONEXIÓN: ESTRELLA – BORNES:4
POTENCIA:	160 KVA
FRECUENCIA:	50 HZ
MATERIAL DE LOS ARROLLAMIENTOS:	COBRE
REFRIGERACION:	AMBIENTE NATURAL
AISLACION CLASE:	F
NORMAS:	IEC 60076-1 /IRAM 2276/77
REGIMEN DE SOBRECARGA:	IEC / IRAM 2464
PROTECCION:	IP 00
RENDIMIENTO EN % COS ϕ = 1	5/4 : 97,38%
	4/4 : 97,74%
	3/4 : 98,05%
	2/4 : 98,22%
	1/4 : 97,83%
RENDIMIENTO EN % COS ϕ = 0,8	5/4 : 96,74%
	4/4 : 97,19%
	3/4 : 97,57%
	2/4 : 97,78%
	1/4 : 97,30%
PERDIDAS	VACIO: 0,7Kw
	CARGA (75°C): 3 Kw
Ucc	6 %
CORRIENTE DE VACIO	1,9 %

NIVEL DE RUIDO dB(A)	58
CARACTERISTICAS DEL CONMUTADOR:	+/- 5% CON 5 PASOS
BORNE DE TIERRA:	SI
SENSORES DE TEMPERATURA:	PT100(x3)
RELEVO DE TEMPERATURA:	SI
ELEMENTO DE IZAJE:	SI
CHAPA CARACTERISTICAS:	SI
RUEDAS BIDIRECCIONALES:	SI
LARGO APROXIMADO:	1350 MM
ALTO APROXIMADO:	1350 MM
ANCHO APROXIMADO:	680 MM
PESO APROXIMADO:	1250 KG

DOCUMENTACION A PRESENTAR:

- Datos técnicos garantizados.
- Manual de instalación y mantenimiento.
- Manual de la central de monitoreo de temperatura.
- Protocolo de ensayo.

Especificación Técnica: Transformador Trifásico Encapsulado en Resina Epoxi – 250 kVA – 20/0.38 kV

DATOS TÉCNICOS	
PRIMARIO:	TENSIÓN DE LÍNEA:20000 V – CONEXIÓN: TRIANGULO – BORNES:3
SECUNDARIO:	TENSIÓN DE LÍNEA:380 V – CONEXIÓN: ESTRELLA – BORNES:4
POTENCIA:	250 KVA
FRECUENCIA:	50 HZ
MATERIAL DE LOS ARROLLAMIENTOS:	COBRE
REFRIGERACION:	AMBIENTE NATURAL
AISLACION CLASE:	F
NORMAS:	IEC 60076-1 /IRAM 2276/77
REGIMEN DE SOBRECARGA:	IEC / IRAM 2464
PROTECCION:	IP 00
RENDIMIENTO EN % COS ϕ = 1	5/4 : 97.83 %
	4/4 : 98.12 %
	3/4 : 98.35 %
	2/4 : 98.46 %
	1/4 : 98.06 %
RENDIMIENTO EN % COS ϕ = 0,8	5/4 : 97.30 %
	4/4 : 97.66 %
	3/4 : 97.95 %
	2/4 : 98.09 %
	1/4 : 97.58 %
PERDIDAS	VACIO: 1 Kw
	CARGA (75°C): 3.8Kw
Ucc	6 %
CORRIENTE DE VACIO	1.7 %

NIVEL DE RUIDO dB(A)	58
CARACTERISTICAS DEL CONMUTADOR:	+/- 5% CON 5 PASOS
BORNE DE TIERRA:	SI
SENSORES DE TEMPERATURA:	PT100(x3)
RELEVO DE TEMPERATURA:	SI
ELEMENTO DE IZAJE:	SI
CHAPA CARACTERISTICAS:	SI
RUEDAS BIDIRECCIONALES:	SI
LARGO APROXIMADO:	1380 MM
ALTO APROXIMADO:	680 MM
ANCHO APROXIMADO:	1600 MM
PESO APROXIMADO:	1062 KG

DOCUMENTACION A PRESENTAR:

- Datos técnicos garantizados.
- Manual de instalación y mantenimiento.
- Manual de la central de monitoreo de temperatura.
- Protocolo de ensayo.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: SOLPED 10012188 - ANEXOS PLIEGOS - Transformadores de potencia

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.