



HOJA DE DATOS

Transformador Seco

Nº Documento

20684727-10

Descripción del producto:

Transformador

Especificación / Norma:

IEC 60076-11

1 IDENTIFICACIÓN

Código del producto:

20684727-10

Tipo:

Seco

2 CARACTERISTICAS DEL AMBIENTE

Instalación:

Abrigado

Altitud máxima de instalación [m]:

<1000

Atmosfera:

No agresiva

Temperatura maxima del ambiente [°C]:

40

3 CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Frecuencia [Hz]: 50

Fases: 3

Grupo de conexión: Dyn5

Devanado	Potencia [kVA]		Tensión [kV]	Conexión	Conmutación
	AN				
Alta Tensión:	500		22,9 (+/- 2 x 2,5%)	D	CST
Baja Tensión:	500		0,4	y	

Elevación de temperatura de los devanados [°C]	Media	100
	Punto más caliente	115
Clase del material aislante del devanados		F

	Alta Tensión		Baja Tensión			
	Fase		Fase	Neutro		
Nivel de aislamiento [kV]	24		1,1	1,1		
Tensión de prueba [kV]	95					
Tensión de prueba (cortado) [kV]	105					
Tensión aplicada [kV]	50		3	3		
Tensión inducida [kV]	2 x VN		2 x VN	2 x VN		

Temperatura de Referencia @ - 120° C - AN	100%
Pérdidas a vacío [kW]	2,2
Pérdidas en cortocircuito [kW]	7,0
Pérdidas totales [kW]	9,2
Corriente de excitación [%]	2,1

	Base		Impedancia @ 120° C - AN [%]
	Posición [kV]	Potencia [kVA]	
Alta Tensión / Baja Tensión	22,9 / 0,4	500	6,50

	AN	
Nivel de ruido [dB]	60	
Descargas parciales [pC]	10	
Corriente de Inrush [Apk]	10,6 x In	
Factor K	1	



HOJA DE DATOS

Transformador Seco

N° Documento

20684727-10

	Regulación (100% de carga) [%]		
	Cos ϕ = 0,8	Cos ϕ = 0,9	Cos ϕ = 1
AN	5,02	4,16	1,60

Factor de carga [%]	Rendimiento [%]		
	Cos ϕ = 0,8	Cos ϕ = 0,9	Cos ϕ = 1
	AN	AN	AN
25	97,43	97,71	97,93
50	98,06	98,27	98,44
75	98,00	98,21	98,39
100	97,75	98,00	98,19

4 CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Grado de protección: IP 00
Clase del transformador: E2-C1-F1
Material de los conductores AT/BT: Aluminio / Aluminio

5 ACCESORIOS

Monitor de temperatura con indicador	Si
Sensor de temperatura PT-100	Si
Sistema de conmutación sin carga (links)	Si
Motoventiladores	No
Agujeros para tracción	Si
Ganchos de izamiento	Si
Placa de características (Inox)	Si
Ruedas bidireccionales, lisas	Si
Base para apoyo	Si
Puesta a tierra	Si

6 PRUEBAS

Rutina: Si + Tensión inducida con medición de descargas parciales.
Tipo: No
Especial: No

7 NOTAS

Número	Descripción	Fecha	Responsable	Aprobado
00	Revisión inicial	15/12/2015	Agilz	Leomarb