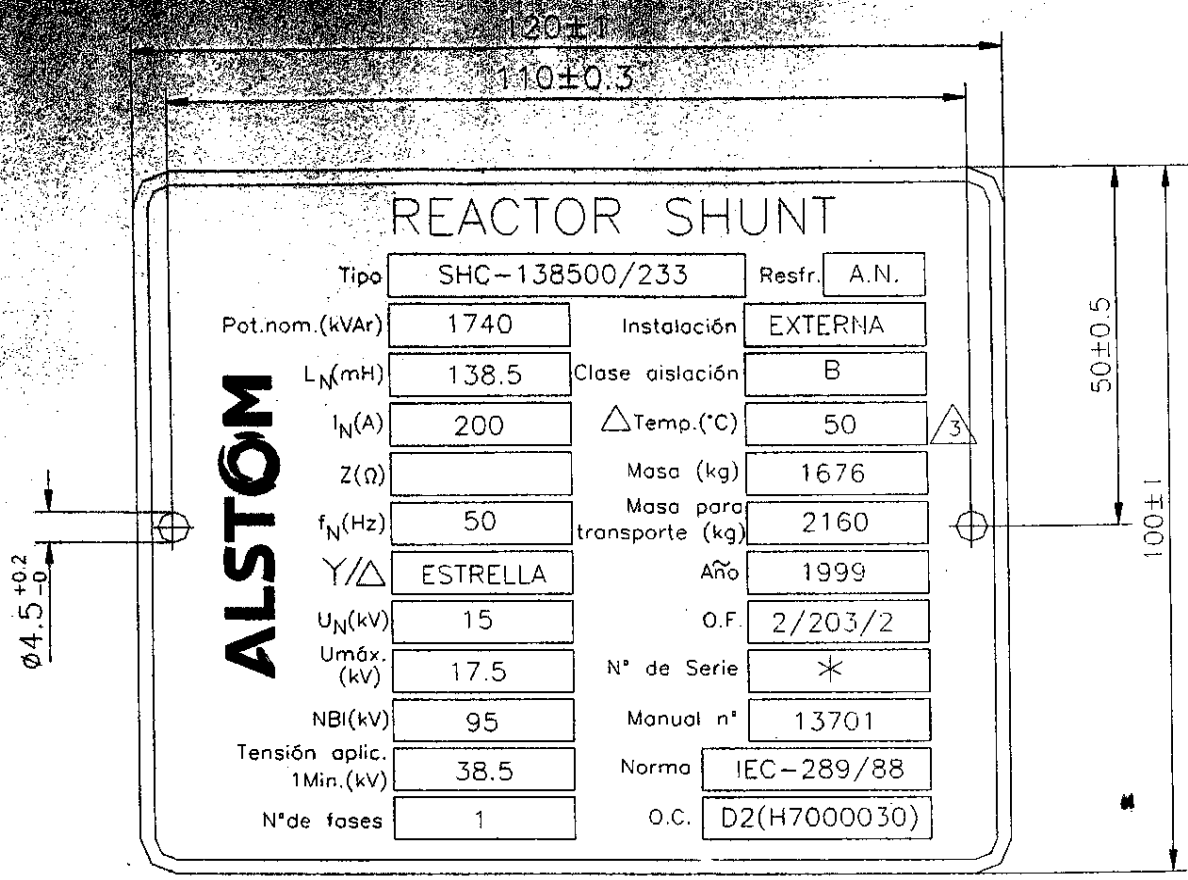


CONTROL COPY

This file is an unaltered copy of the original approved drawing maintained at ER. Any modification made to this file without previous consent from ER is strictly prohibited.

ORIGINAL DOCUMENT



Material: Stainless steel (Material: Acero inoxidable)
Thickness: 0.5 mm (Espesura: 0.5 mm)
Rectangular fields and letters with polished surface (Campos rectangulares y letras con superficie pulida)
Background etched and blackened (Fondo en color negro)
Numbers engraved in fields (Numeros grabados en los campos en bajo relieve)
Dimensions in millimeters (Dimensiones en milímetros)
* 992428-992434
The temperature rise is a measured value tested with 229 A and corrected to 40°C. (La elevación de temperatura es un valor medido con 229 A y corregido para 40 °C.)

3	24-02-00	Where indicated (Donde indicado)	3	Francisco	Rodrigo	Rodrigo	
2	09-02-00	General revision (Revisión general)		Francisco	Rodrigo	Rodrigo	
1	10-06-99	General revision (Revisión general)		Walisson	Marcos	Botinho	
REV. (REV.)	DATE (FECHA)	DESCRIPTION (DESCRIPCIÓN)			DRAWN (DIB.)	VER (VER)	APPR. (APR.)
TITLE: (TÍTULO) NAMEPLATE (PLACA DE IDENTIFICACIÓN)			DATE (FECHA)	26-05-99	<div>ER</div> EQUIP. ELÉT. DE ALTA TENSÃO LTDA		
			DRAFTSMAN (DIBUJO)	Francisco			
			VERIF. (VERIF)	Rodrigo			
			APPR.(APROB.)	R. Botinho			
					ALSTOM		
					N°		
CLIENT (CLIENTE) ALSTOM PES/UTE			SCALE (ESCALA)		DRAWING (PLANO)		
P.O. (O.C.) REC 09356			1:1		N° 17239		
					REVISION (REVISIÓN)		
					0 1 2		
					3		

4.2

REACTOR		TYPE (TIPO)		SHC		138500/233	
Rated inductance	(Inductancia nominal)					138.5	mH ($\pm 2\%$)
Rated current	(Corriente nominal)					200	A
Maximum continuous current	(Corriente máxima continua)					233	A
Rated frequency	(Frecuencia nominal)					50	Hz
Quality factor at 75°C/frequency	(Factor de calidad a 75°C/frecuencia)					>=90/50	Hz
Total losses at 75°C with 200 A	(Pérdidas a 75°C por fase con 200 A)					16.5	kW
Rated voltage	(Tensión nominal)					15	kV
Maximum continuous voltage	(Tensión máxima continua)					17.5	kV
BIL	(NBI)					95	kV peak (cresta)
Weight without insulators	(Masa sin aislador)					1676	kg $\pm 20\%$
Weight with insulators	(Masa con aislador)					1756	kg $\pm 20\%$
W.O.	(O.F.)					2/203/2	
Standard	(Norma)					IEC-289/88	

DIMENSIONS OF RECTOR (DIMENSIONES DEL REACTOR)		SCALE (ESCALA)		DRAWING (PLANO)	
CLIENT (CLIENTE)	ALSTOM PES/UTE	1:5-1:10		Nº	17238
REC	09356	1:20			

TITLE: (TITULO)		DATE (FECHA)		DRAWING (PLANO)	
DIMENSIONS OF RECTOR (DIMENSIONES DEL REACTOR)		26-05-99		Nº	
DESCRIPTION (DESCRIPCIÓN)		DRAFTSMAN (DIBUJO)		ALSTOM	
REV. DATE (REV.) (FECHA)		VERIF. (VERIF)		54/892.	
Added additional electrical terminal (inclusion de lo terminal elétrico adicional)		Rodrigo		A.1	
18-06-99		R. Botinno			

ER EQUIP. ELET. DE ALTA TENSÃO LTDA		DRAWN (DIB.)		VER (VER)	
Rodrigo Botinno		APPR. (APR.)			
Macros		VER (VER)			