

	REGISTRO RECORD	REVISÃO REVISION 0
CODIGO CODE IAS-RG-0223	FICHA DE SERVIÇOS SERVICE SHEET	PÁGINA PAGE 1/2

Componente Component	O.S W.O	Modelo Model	PN	SN
Power Turbine Governor		AL-N1		

Identificação Identification	
Título Title	Ficha Para Registros de Teste do Governador da Turbina de Potência Power Turbine Governor Test Sheet

Publicação Publication	Referência Reference	TLN	Data Date
Component Maintenance Manual with Illustrated Parts List	73-20-04	TLN02404	June, 09/2022 Revision 12
		Conjunto Maior Main Part	
		PN	SN

Teste Aplicável aos Part Numbers Test Applicable to Part Numbers				
2524999-1	2524999-2	2524999-3	2524999-4	2524999-5

Teste do Governador da Turbina de Potência Power Turbine Governor Test				
Item Item	Procedimentos Tolerâncias Procedures Serviceable Limits	Resultado Result	Data Date	Executante Performed By
1	Instale a PTG na bancada de teste. Refira-se ao item 2.C <i>Installation of PTG to Test Stand. Refer to item 2.C.</i>			
	Ajuste o curso do acelerador em 85 ± ½ grau com os batentes de máximo e mínimo em alturas iguais. Torqueie as porcas de 20-25 lb.in. <i>Set throttle travel at 85 ± 1/2 degrees with minimum and maximum stops at equal height. Torque nuts to 20-25 in-lb.</i>			
	NCC	Data de Validade <i>Expiration Date</i>		
2	Calibração e teste da PTG. Refira-se ao item 2.E <i>Calibration and test of PTG. Refer to item 2.E.</i>			

Calibração e Limitações de Teste Calibration and Test Limitation							
Test Point	Speed (RPM)	Pr-Pa in. Hg (kPa)	Throttle Angle	Pr-Pg in. Hg (kPa)			Notes:
				Minimum	Record	Maximum	
1	3900	34.3 (116)	85			0.6 (2.0)	1
2	3900	34.3 (116)	85	2.5 (8.5)		2.7 (9.1)	2
3	4300	34.3 (116)	75	6.8 (23.0)		7.8 (26.4)	
4	4450	34.3 (116)	75				3
5		34.3 (116)	75				4
6	4050	34.3 (116)	65	4.5 (15.2)		7.5 (25.4)	

NOTE:

- Reject power turbine governor if Pr-Pg pressure differential is more than 0.6 inch (15.4 mm) Hg (2 kPa)
- Adjust Pr-Pg pressure differential by opening needle valve
- Increase in Pr-Pg pressure differential at TP.4 must be within 6.5-8.0 inches (165-203 mm) mercury more than that recorded at TP.3.
- Speed at TP.5 must not be more than -40 RPM of TP.3 speed.

	REGISTRO <i>RECORD</i>	REVISÃO <i>REVISION</i> 0
CODIGO CODE IAS-RG-0223	FICHA DE SERVIÇOS <i>SERVICE SHEET</i>	PÁGINA <i>PAGE</i> 2/2

Teste do Governador da Turbina de Potência <i>Power Turbine Governor Test</i>				
Item <i>Item</i>	Procedimentos Tolerâncias <i>Procedures Serviceable Limits</i>	Resultado <i>Result</i>	Data <i>Date</i>	Executante <i>Performed By</i>
3	Procedimentos gerais após o teste. Refira-se ao item 2.F <i>General procedures after Testing. Refer to item 2.F</i>			
4	Isolação de falhas. Refira-se ao item 2.G <i>Fault isolation. Refer to item 2.G</i>			

Observações <i>Remarks</i>			