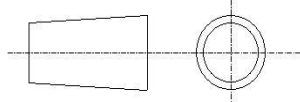


SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 1	REV D
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060- Rev : 001

ISO PROJECTION



EACH SECTION SHALL BE REVISED IN ITS ENTIRETY. ALL SHEETS OF EACH SECTION ARE THE SAME REVISION LEVEL AS INDICATED IN THE REVISION BLOCK

SECTION	NO. OF SHEETS	REV
INDEX	1	D
01E	26	D
01F	26	D

REVISIONS				
REV	DESCRIPTION		DATE	SIGNATURES
A	First Issue	Y. GINESTE	22/12/2005	
		D. PAQUES		
		JM. JOST		
B	IM-2006001487	T. FISCHER	23 Feb 06	
		D. PAQUES		
		JM. JOST		
C	IM-2006003205	T. FISCHER	09 May 06	
		D. PAQUES		
		JM. JOST		
D	IM-2006004829	T. FISCHER	05 Jul 06	
		D. PAQUES		
		JM. JOST		

Ce document, propriété exclusive de GE Energy Products France SNC est strictement confidentiel. Il ne peut être communiqué, copié ou reproduit sans notre autorisation écrite préalable.

This document, exclusive property of GE Energy Products France SNC is strictly confidential. It must not be communicated, copied or reproduced without our prior written consent.

First made for : 9E

ITEM : 0414

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MM [INCHES] TOLERANCES ON: 1 [2] PL DECIMALS ± 2 [3] PL DECIMALS ± ANGLES ± FRACTIONS ± WEIGHT : 0000 kg	NAMES	DATE	 GE Energy NOMENCLATURE DES APPAREILS DE CONTROLE DIAGRAM. SCHEMA. P.P. – DEVICE SUMMARY			
	DRAWN Y. GINESTE	22/12/2005				
	CHECKED D. PAQUES					
	APPROVED JM. JOST					
			SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492	INDEX 1
			SCALE		SHEET	

DT-1C

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 1	REV D
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

REVISIONS

Rev	Description
A	First issue
B	Change MLI for : 20PG-1 & 2 / 20VG-2 / 33PG-1, 2, 3 & 4 / 63PG-1 / VA13-1 & 2 (0991 instead of 918T) FI101 (918T instead of 0918)
B	Change drawing numbers : 206D6828 instead of 202D8614 for MLI 0469 (DCI05031561) 206D6787 instead of 202D8347 for MLI 0420
B	Suppress VH3-1 (DCI05031561) Add VH3-1A & 1B (DCI05031561)
B	For 63HF-1, suppress settings : "Decrease open at : 1.40 ± 0.07 bar (20 ± 1 psi)" and " Increase close at : 1.65 ± 0.14 bar (24 ± 2 psi)"
C	MLI 0422 : Suppressed : 96FM-1, FT-MG1/R & MG2-1 Added : 96VM-1 & VM-1
D	Change drawing numbers : 206D6184 instead of 206D6168 for MLI 0432

	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
			SECTION 01E
SCALE			SHEET 1

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

PRESSURE : All pressures are gauge pressure, abs means absolute pressure.

Abbreviations	Descriptions
Normal	Means absolute zero energy level, such as no power, no oil, no speed, no temperature
NO	Normally open
NC	Normally closed
FC	Fail safe to close
FO	Fail open
INC.	Increasing
DEC.	Decreasing
SPST	Single pole, single throw
SPDT	Single pole, double throw
DPDT	Double pole, double throw
LVDT	Linear variable differential transformer
AMF	Lube Oil Filter Downstream Pressure
ACF	Control Filter Downstream Pressure
WD	Water Drain
WF	Water Feed
WR	Water Return
AA	Atomizing Air
AD	Compressor Discharge Air
AE	Extraction Air
DPG	Differential Pressure Gauge
GF	Gas Fuel
GFV	Gas Fuel Vent
GPL	Gas Valve Stem Packaging Leakoff
OH	Control Oil High Pressure
OHT	Trip Oil High Pressure
OL	Lube Oil
OLV	Lube Oil Event
OR	Regulated Lube Oil
PC	Purchaser Connexion
OD	Oil Drain
OD ┌ └	Oil drain above oil tank level
OD ┌ └	Oil drain below oil tank level

	GE Energy	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
		SCALE		SECTION 01E SHEET 2

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 3	REV D
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Wiring diagram	Description
TURB	The device is in the gas turbine wiring diagram (MLI 401T)
GENE	The device is in the generator wiring diagram
ACCY	The device is in the accessories wiring diagram (MLI 401A)
GAS	The device is in the gas module wiring diagram (MLI 0991 or 401G)
FILT	The device is in the air filter wiring diagram (MLI A040)
VAN	The device is in the additive injection vanadium module wiring diagram (MLI E021)
WI	The device is in the water injection module wiring diagram (MLI A035)
IBH	The device is in the bleed heating wiring diagram (MLI A037)
ENCL-T	The device is in the turbine enclosure interface drawing (MLI 1605)
ENCL-G	The device is in the gas enclosure interface drawing (MLI 1658)
ENCL-WI	The device is in the water injection enclosure interface drawing (MLI 1659)
LOAD	The device is in the load gear wiring diagram (MLI A012)
LO FG	The device is in the lube oil / fuel gas module wiring diagram (MLI A160)
LF AA WI	The device is in the liquid fuel / atomizing air / water injection module wiring diagram (MLI A162)
ENCL-LO	The device is in the lube oil / fuel gas module enclosure interface drawing (MLI 1634)
ENCL-LF	The device is in the liquid fuel / atomizing air / water injection module enclosure interface drawing (MLI 1650)
MIST	The device is in the mist eliminator outline drawing (MLI A098)
STEAM	The device is in the steam injection module wiring diagram (MLI A135)

	GE Energy	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
		SCALE		SECTION 01E 3

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 4	REV D
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

System Name	Items	Sys.	Référence
Control Devices Turbine System	0415	CD	214D1166
Lube Oil System	0416	LO	206D6825
Cooling and Sealing Air System	0417	CSA	209D7653
Trip Oil System	0418	TO	N/A
Instrument Air System	0419	APU	N/A
Cooling Water System	0420	CW	206D6787
Starting Means System	0421	SM	205D4866
Gas Fuel System	0422	GF	206D6829
Liquid Fuel System	0424	LF	205D5901
Atomizing Air System	0425	AA	205D4842
Fire Protection System	0426	FP	206D6820
Steam Injection System	0431	SI	N/A
Inlet Air heating System	0432	IAR	206D6184
Hydraulic Supply System	0434	HS	209D7040
Heating and Ventilation System	0436	HV	206D7014
Turbine and Compressor Cleaning System	0441	TCC	N/A
Turbine and Compressor Washing System	0442	TCW	205D4265
Water Injection System	0462	WI	N/A
Compressor Inlet Guide Vanes System	0469	IGV	206D6828
Flow Inlet and Exhaust System	0471	IE	209D7080
Gas Detection System	0474	GD	209D7635
Fuel Purge System	0477	FPU	205D5295
Performance Monitor System	0492	PM	214D1257
Additive Injection Skid System	0494	LFAD	N/A
Load Gear System	0495	LG	N/A

	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
			SECTION 01E
SCALE			SHEET 4

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 5	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0425	20AA-1	0983	TURB	Solenoid valve for VA18-1 control Characteristics : Normal : 1 to 3 open ; 2 closed 35 W 125 VDC
0425	20AB-1	0922	ACCY	Solenoid valve for VA22-1 control Characteristics : Normal : 1 to 3 open ; 2 closed 35 W 125 VDC
0417	20CB-1	1071	TURB	Compressor bleed solenoid valve Characteristics : Normal : B to C Open, A closed 40 W 130 VDC
0424	20CF-1	0601	ACCY	Fuel pump clutch solenoid Characteristics : Normal : NO 160 W (max) 100-125VDC 0 to 1600 rpm ; Cnominal : 1600 N.m
0422	20FGC-1	0509	GAS	Trip solenoid valve for gas control valve (VGC-1) Characteristics : Normal : NO 15.6 W 125 VDC
0422	20FGC-2	0509	GAS	Trip Solenoid Valve for Gas Control Valve (VGC-2) Characteristics : Normal : NO 15.6 W 125 VDC
0422	20FGC-3	0509	GAS	Trip solenoid valve for gas control valve (VGC-3) Characteristics : Normal : NO 15.6 W 125 VDC
0422	20FGS-1	0507	GAS	Fuel gas stop valve solenoid valve Characteristics : Normal : NO 15.6 W 125 VDC
0424	20FK-1	0910	ACCY	Multiport fuel valve solenoid VH9-2 command Characteristics : Normal : P to A and T to B max : 50 W 98-140 VDC
0424	20FL-1	1019	ACCY	Liquid fuel stop valve solenoid Characteristics : Normal : NO 20 W 125 VDC
0477	20PG-1	0991	TURB	Solenoid valve for VA13-1 control Characteristics : Normal : 1 to 3 open ; 2 closed 35 W 125 VDC Settings : A Needle-Valve is installed upstream of 20PG-1 in order to adjust VA13-1 Time Opening at 30 seconds.
0477	20PG-2	0991	TURB	Solenoid valve for VA13-2 control Characteristics : Normal : 1 to 3 open ; 2 closed 35 W 125 VDC Settings : A Needle-Valve is installed upstream of 20PG-1 in order to adjust VA13-1 Time Opening at 30 seconds.
0477	20PG-3	0991	GAS	Solenoid valve for VA13-3 control Characteristics : Normal : 1 to 3 open ; 2 closed 35 W 125 VDC Settings : Opening time shall be 35 ± 5 seconds. Closing time shall be 10 seconds at maximum.
0477	20PG-4	0991	GAS	Solenoid valve for VA13-4 control Characteristics : Normal : 1 to 3 open ; 2 closed 35 W 125 VDC Settings : Opening time shall be 35 ± 5 seconds. Closing time shall be 10 seconds at maximum.
0477	20PL-1	918T	TURB	Solenoid valve for VA19-1 control. Characteristics : Normal : 1 to 3 open ; 2 closed 35 W 125 VDC
0477	20PL-2	918T	TURB	Solenoid valve for VA19-2 control Characteristics : Normal : 1 to 3 open ; 2 closed 35 W 125 VDC
0432	20TH-1	A037	IBH	Trip solenoid valve bleed heating control valve Characteristics : Normal : NO 11.2 W 125 VDC
0421	20TU-1	0605	ACCY	Torque converter fill / drain solenoid valve Characteristics : Normal : NC
0469	20TV-1	1019	ACCY	Solenoid valve for compressor IGV trip system Characteristics : Normal : NO 100 W 125 VDC
0442	20TW-1	0953	TURB	Motor valve off-line compressor water wash Characteristics : Normal : FC 92 W 115 VAC 50 Hz
0442	20TW-3	0953	TURB	Motor valve on-line compressor water wash Characteristics : Normal : FC 92 W 115 VAC 50 Hz

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SECTION 01E			
		SCALE		SHEET	5

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 6	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0422	20VG-1	0991	GAS	Fuel gas vent solenoid valve Characteristics : Normal : NO 9 W 125 VDC
0477	20VG-2	0991	TURB	Vent solenoid valve of inter-valve cavity VA13-1 and VA13-2 Characteristics : Normal : NO 125 W 125 VDC
0477	20VG-3	0991	GAS	Vent Solenoid Valve of inter-valve cavity VA13-3 and VA13-4 Characteristics : Normal : NC 125 W 125 VDC
0425	23AB-1	1047	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88AB-1 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0436	23BT-1	1605	ENCL-T	Anti-condensation heater for motor 88BT-1 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0436	23BT-2	1605	ENCL-T	Anti-condensation heater for motor 88BT-2 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0421	23CR-1	0603	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88CR-1 Characteristics : 50 Hz 180 W 230 VAC
0421	23CR-2	0603	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88CR-1 Characteristics : 50 Hz 180 W 230 VAC
0421	23CR-3	0603	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88CR-1 Characteristics : 50 Hz 180 W 230 VAC
0436	23EF-1	1605	ENCL-T	Anti-condensation heater for motor 88EF-1 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0436	23EF-2	1605	ENCL-T	Anti-condensation heater for motor 88EF-2 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0436	23HA-1	1113	ENCL-T	Auxiliaries compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0436	23HA-11	1195	ENCL-G	Gas compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0436	23HA-12	1195	ENCL-T	Gas compartment air inlet heater Characteristics : 50 Hz 15 kW 400 VAC
0436	23HA-13	1195	ENCL-G	Gas compartment air inlet heater Characteristics : 50 Hz 15 kW 400 VAC
0436	23HA-2	1113	ENCL-T	Auxiliaries compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0436	23HA-3	1113	ENCL-T	Auxiliaries compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0436	23HA-4	1113	ENCL-T	Auxiliaries compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0434	23HQ-1	0628	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88HQ-1 Characteristics : 50 Hz 50 W 230 VAC
0436	23HT-1	1113	ENCL-T	Turbine compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0436	23HT-2	1113	ENCL-T	Turbine compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0436	23HT-3	1113	ENCL-T	Turbine compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0436	23HT-4	1113	ENCL-T	Turbine compartment heater Characteristics : 50 Hz 3.9 kW 400 VAC
0416	23QA-1	1006	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88QA-1 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SECTION 01E			
		SCALE		SHEET	6

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 7	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0416	23QT-1	0938	ACCY	Immersion heater lube oil tank Characteristics : 50 Hz 10.2 kW 400 VAC
0416	23QT-2	0938	ACCY	Immersion heater lube oil tank Characteristics : 50 Hz 10.2 kW 400 VAC
0416	23QV-1	A098	MIST	Anti-condensation heater for motor 88QV-1 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0421	23TG-1	0603	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88TG-1 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0417	23TK-1	1233	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88TK-1 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0417	23TK-2	1233	ACCY	Anti-condensation heater for motor 88TK-2 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0436	23VG-1	1605	ENCL-T	Anti-condensation heater for motor 88VG-1 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0436	23VG-2	1605	ENCL-T	Anti-condensation heater for motor 88VG-2 Characteristics : 50 Hz 0.05 kW 230 VAC
0471	27TF-1	A040	FILT	GT air filter general alarm dispatching
0415	28FD-14P	1121	TURB	Flame detector combustion chamber n°14 - primary area
0415	28FD-14S	1121	TURB	Flame detector combustion chamber n°14 - secondary area
0415	28FD-1P	1121	TURB	Flame detector combustion chamber n°1 - primary area
0415	28FD-1S	1121	TURB	Flame detector combustion chamber n°1 - secondary area
0415	28FD-2P	1121	TURB	Flame detector combustion chamber n°2 - primary area
0415	28FD-2S	1121	TURB	Flame detector combustion chamber n°2 - secondary area
0415	28FD-3P	1121	TURB	Flame detector combustion chamber n°3 - primary area
0415	28FD-3S	1121	TURB	Flame detector combustion chamber n°3 - secondary area
0417	33BQ-1	1044	TURB	5 & 11 stage compressor 3-way valve limit switch for sealing air - bearing Characteristics : Normal : NO Settings : Valve opened : Contact closed (T to C open & B close), limit switch activated
0436	33BT-1	1605	ENCL-T	GT compartment ventilation damper limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Flap closed : Contact closed, limit switch activated
0436	33BT-2	1605	ENCL-T	GT compartment ventilation damper limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Flap closed : Contact closed, limit switch activated
0417	33CB-1	1022	TURB	11 stage compressor bleed valve limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Valve opened : Contact closed, limit switch activated
0417	33CB-2	1022	TURB	11 stage compressor bleed valve limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Valve opened : Contact closed, limit switch activated
0417	33CB-3	1022	TURB	11 stage compressor bleed valve limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Valve opened : Contact closed, limit switch activated
0417	33CB-4	1022	TURB	11 stage compressor bleed valve limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Valve opened : Contact closed, limit switch activated
0436	33EF-1	1605	ENCL-T	Exhaust plenum compartment ventilation damper limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Flap closed : Contact closed, limit switch activated

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SECTION 01E			
		SCALE		SHEET	7

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 8	REV D
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0436	33EF-2	1605	ENCL-T	Exhaust plenum compartment ventilation damper limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Flap closed : Contact closed, limit switch activated
0424	33FK-2	0910	ACCY	Multiport fuel valve limit switch Characteristics : Normal : NC Settings : Valve closed : limit switch activated, contact closed
0424	33FL-1	0511	ACCY	Liquid fuel stop valve limit switch (bc) Characteristics : Normal : NO Settings : Valve closed : limit switch activated, contact closed
0477	33PG-1	0991	TURB	VA13-1 close position limit switch Characteristics : Normal: NO Settings : Valve closed : limit switch activated, contact closed
0477	33PG-2	0991	TURB	VA13-1 open position limit switch Characteristics : Normal: NO Settings : Valve opened : limit switch activated, contact closed
0477	33PG-3	0991	TURB	VA13-2 close position limit switch Characteristics : Normal: NO Settings : Valve closed : limit switch activated, contact closed
0477	33PG-4	0991	TURB	VA13-2 open position limit switch Characteristics : Normal: NO Settings : Valve opened : limit switch activated, contact closed
0477	33PG-5	0991	GAS	VA13-3 close position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve closed : Contact closed, limit switch activated
0477	33PG-6	0991	GAS	VA13-3 open position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve opened : Contact closed, limit switch activated
0477	33PG-7	0991	GAS	VA13-4 close position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve closed : Contact closed, limit switch activated
0477	33PG-8	0991	GAS	VA13-4 open position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve opened : Contact closed, limit switch activated
0477	33PL-11	918T	TURB	VA19-1 normal position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve in 100% position C to L open with U closed : Contact closed, limit switch activated
0477	33PL-12	918T	TURB	VA19-1 normal position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve in 100% position C to L open with U closed : Contact closed, limit switch activated
0477	33PL-13	918T	TURB	VA19-1 normal position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve in 100% position C to L open with U closed : Contact closed, limit switch activated
0477	33PL-21	918T	TURB	VA19-2 normal position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve in 100% position C to L open with U closed : Contact closed, limit switch activated
0477	33PL-22	918T	TURB	VA19-2 normal position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve in 100% position C to L open with U closed : Contact closed, limit switch activated
0477	33PL-23	918T	TURB	VA19-2 normal position limit switch Characteristics : Normal : NO (when removed from the valve) Settings : Valve in 100% position C to L open with U closed : Contact closed, limit switch activated
0421	33TC-1	0605	ACCY	Torque converter solenoid valve limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Switch activated with 20TU-1 de-energized, contact closed

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 8

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 9	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0432	33TH-3	A037	IBH	Inlet heating isolation valve limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : VM15-1 valve open : switch activated, contact closed
0432	33TH-4	A037	IBH	Inlet heating isolation valve limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : VA30-1 closed : switch activated, contact closed
0421	33TM-5	0605	ACCY	Torque converter low torque limit switch Characteristics : Normal : NO, switch closed for IGV closed or max torque Settings : Setup at 2 round (range 0-31 rack bar revolution)
0421	33TM-6	0605	ACCY	Torque converter high torque limit switch Characteristics : Normal : NO, switch closed for IGV closed or max torque Settings : Setup at 28 round (range 0-31 rack bar revolution)
0436	33VG-1	1605	ENCL-T	Load compartment ventilation damper limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Flap closed : Contact closed, limit switch activated
0422	33VG-11	0991	GAS	Solenoid valve 20VG-1 limit switch Characteristics : Normal : NC Settings : Valve opened : Contact closed, limit switch activated
0436	33VG-2	1605	ENCL-T	Load compartment ventilation damper limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Flap closed : Contact closed, limit switch activated
0436	33VL-1	1658	ENCL-G	Gas compartment ventilation damper limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Flap closed : Contact closed, limit switch activated
0436	33VL-2	1658	ENCL-G	Gas compartment ventilation damper limit switch Characteristics : Normal : NO Settings : Flap closed : Contact closed, limit switch activated
0415	39V-1A	1218	TURB	Vibration sensor Characteristics : For 25.4 mm/s (1 in/s), 150 ± 4.5 mV peak
0415	39V-1B	1218	TURB	Vibration sensor Characteristics : For 25.4 mm/s (1 in/s), 150 ± 4.5 mV peak
0415	39V-2A	1218	TURB	Vibration sensor Characteristics : For 25.4 mm/s (1 in/s), 150 ± 4.5 mV peak
0415	39V-3A	1218	TURB	Vibration sensor Characteristics : For 25.4 mm/s (1 in/s) 150 ± 4.5 mV peak
0415	39V-3B	1218	TURB	Vibration sensor Characteristics : For 25.4 mm/s (1 in/s), 150 ± 4.5 mV peak
0415	39VS-11	235A	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0415	39VS-12	235A	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0415	39VS-21	235B	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0415	39VS-22	235B	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0415	39VS-23	235B	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SECTION 01E			
		SCALE		SHEET	9

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 10	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0415	39VS-24	235B	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0415	39VS-31	235C	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0415	39VS-32	235C	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0426	43CP-1	1113	ENCL-T	Break glass unit auxiliaries compartment access door Characteristics : Normal : NO
0426	43CP-2	1113	ENCL-T	Break glass unit GT compartment access door Characteristics : Normal : NO
0426	43CP-3	1113	ENCL-T	Break glass unit auxiliaries compartment access door Characteristics : Normal : NO
0426	43CP-4	1113	ENCL-T	Break glass unit GT compartment access door Characteristics : Normal : NO
0426	43CP-5	1113	ENCL-T	Break glass unit load compartment access door Characteristics : Normal : NO
0426	43CP-6	1195	ENCL-G	Break glass unit gas compartment access door Characteristics : Normal : NO
0426	43CP-7	1195	ENCL-G	Break glass unit gas compartment access door Characteristics : Normal : NO
0442	43TW-1/PB	0953	TURB	Off-line water wash push button
0426	45FA-11	1159	TURB	Ultraviolet flame detector auxiliaries compartment Characteristics : Normal : NO
0426	45FA-12	1159	TURB	Ultraviolet flame detector auxiliaries compartment Characteristics : Normal : NO
0426	45FA-1A	1104	ACCY	Thermostatic fire detector auxiliaries compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 163 ± 14°C (325 ± 25°F)
0426	45FA-1B	1104	ACCY	Thermostatic fire detector auxiliaries compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 163 ± 14°C (325 ± 25°F)
0426	45FA-2A	1104	ACCY	Thermostatic fire detector auxiliaries compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 163 ± 14°C (325 ± 25°F)
0426	45FA-2B	1104	ACCY	Thermostatic fire detector auxiliaries compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 163 ± 14°C (325 ± 25°F)
0426	45FA-6A	0991	GAS	Thermostatic fire detector Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 163 ± 14°C (325 ± 25°F)
0426	45FA-6B	0991	GAS	Thermostatic fire detector Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 163 ± 14°C (325 ± 25°F)
0426	45FA-7A	0991	GAS	Thermostatic fire detector Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 163 ± 14°C (325 ± 25°F)
0426	45FA-7B	0991	GAS	Thermostatic fire detector Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 163 ± 14°C (325 ± 25°F)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SECTION 01E			
		SCALE		SHEET	10

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 11	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0426	45FT-11	1154	TURB	Ultraviolet flame detector GT compartment Characteristics : Normal : NO
0426	45FT-12	1154	TURB	Ultraviolet flame detector GT compartment Characteristics : Normal : NO
0426	45FT-1A	1103	TURB	Thermostatic fire detector GT compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 316 ± 14°C (600 ± 25°F)
0426	45FT-1B	1103	TURB	Thermostatic fire detector GT compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 316 ± 14°C (600 ± 25°F)
0426	45FT-2A	1154	TURB	Thermostatic fire detector GT compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 316 ± 14°C (600 ± 25°F)
0426	45FT-2B	1154	TURB	Thermostatic fire detector GT compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 316 ± 14°C (600 ± 25°F)
0426	45FT-3A	1154	TURB	Thermostatic fire detector GT compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 316 ± 14°C (600 ± 25°F)
0426	45FT-3B	1154	TURB	Thermostatic fire detector GT compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 316 ± 14°C (600 ± 25°F)
0426	45FT-8A	1160	TURB	Thermostatic fire detector load compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 385 ± 14°C (725 ± 25°F)
0426	45FT-8B	1160	TURB	Thermostatic fire detector load compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 385 ± 14°C (725 ± 25°F)
0426	45FT-9A	1160	TURB	Thermostatic fire detector load compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 316 ± 14°C (600 ± 25°F)
0426	45FT-9B	1160	TURB	Thermostatic fire detector load compartment Characteristics : Normal : NO Settings : Closed : 316 ± 14°C (600 ± 25°F)
0474	45HA-4	1605	ACCY	Gas detector gas module compartment ventilation duct Characteristics : Range : 0 - 20% LEL
0474	45HA-5	1605	ACCY	Gas detector gas module compartment ventilation duct Characteristics : Range : 0 - 20% LEL
0474	45HA-6	1605	ACCY	Gas detector gas module compartment ventilation duct Characteristics : Range : 0 - 20% LEL
0474	45HT-1	1154	TURB	Gas detector turbine compartment Characteristics : Range : 0 - 20% LEL
0474	45HT-2	1154	TURB	Gas detector turbine compartment Characteristics : Range : 0 - 20% LEL
0474	45HT-3	1154	TURB	Gas detector turbine compartment Characteristics : Range : 0 - 20% LEL
0474	45HT-4	1113	TURB	Gas detector turbine compartment ventilation duct Characteristics : Range : 0 - 20% LEL
0474	45HT-5	1113	TURB	Gas detector turbine compartment ventilation duct Characteristics : Range : 0 - 20% LEL
0474	45HT-6	1113	TURB	Gas detector turbine compartment ventilation duct Characteristics : Range : 0 - 20% LEL

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01E	
		SCALE		SHEET	11

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0436	49HA-12	1658	PKGE	Security thermostat gas compartment heater Characteristics : Normal : NO Closed at 100°C (212°F)
0426	5E-1	1104	ACCY	Emergency stop button auxiliaries compartment Characteristics : Normal : NC
0426	5E-2	1104	ACCY	Emergency stop button auxiliaries compartment Characteristics : Normal : NC
0425	63AD-1A	0926	ACCY	Main atomizing air compressor differential pressure switch Characteristics : Normal : NC Settings : Decrease open at : 0.42 ± 0.14 bar (6.1 ± 2 psi) Increase close at : 0.70 ± 0.14 bar (11.1 ± 2 psi)
0425	63AD-1B	0926	ACCY	Main atomizing air compressor differential pressure switch Characteristics : Normal : NC Settings : Decrease open at : 0.42 ± 0.14 bar (6.1 ± 2 psi) Increase close at : 0.70 ± 0.14 bar (11.1 ± 2 psi)
0425	63AF-1	0910	ACCY	FA5-1 atomizing air filter differential pressure switch Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : $0.41 +0.03/-0$ bar ($6 +0.45/-0$ psi) Decrease close at : 0.14 bar (2 psi)
0471	63CA-1	A040	FILT	GT compressed air inlet filter low pressure switch Characteristics : Normal : NC Settings : Decrease open at : 5.5 ± 0.5 bar (79.77 ± 7.25 psi) Increase close at : 6 ± 0.5 bar (87 ± 7.25 psi)
0471	63CS-2A	A040	FILT	GT inlet air system differential pressure switch Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 23 ± 0.5 mbar (0.33 ± 0.007 psi)
0471	63CS-2B	A040	FILT	GT inlet air system differential pressure switch Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 23 ± 0.5 mbar (0.33 ± 0.007 psi)
0422	63FG-1	0991	GAS	Gas fuel pressure switch Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 2.41 ± 0.05 bar (35.0 ± 0.75 psi) Decrease close at : 1.03 ± 0.05 bar (15.0 ± 0.75 psi)
0422	63FG-2	0991	GAS	Gas fuel pressure switch Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 2.41 ± 0.05 bar (35.0 ± 0.75 psi) Decrease close at : 1.03 ± 0.05 bar (15.0 ± 0.75 psi)
0424	63FL-2	0992	ACCY	Liquid fuel pressure switch Characteristics : Normal : NO Settings : Decrease open at : 2.41 ± 0.07 bar (35 ± 1 psi) Increase closed at : 2.75 ± 0.14 bar (40 ± 2 psi)
0422	63GQ-1	0929	GAS	Gas filter differential pressure alarm Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 0.5 ± 0.07 bar (7.2 ± 1 psi)
0434	63HF-1	0926	ACCY	Hydraulic filter differential pressure alarm Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 4.13 ± 0.2 bar (60 ± 3 psi) Decrease close at : 2.75 ± 1.03 bar (40 ± 15 psi)
0434	63HQ-1	0926	ACCY	Low hydraulic supply pressure auxiliary hydraulic pump start Characteristics : Normal : NO Settings : Decrease open at : 93 ± 1.7 bar (1350 ± 25 psi) Increase close at : 100 ± 3.1 bar (1450 ± 45 psi)
0424	63LF-3	0992	ACCY	Fuel filter differential pressure alarm Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 1 ± 0.07 bar (15 ± 1 psi)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 12

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 13	REV D
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0477	63PG-1	0991	TURB	Pressure switch on VA13-1 & VA13-2 intervals space Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 3.45 ± 0.14 bar (50 ± 2 psi) Decrease close at : 3.17 ± 0.21 bar (46 ± 3 psi)
0477	63PG-2	0991	GAS	Pressure switch on VA13-3 & VA13-4 intervals cavity Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 3.4 ± 0.06 bar (50 ± 1 psi) Decrease close at : 3.17 ± 0.06 bar (46 ± 1 psi)
0416	63QA-2	0926	ACCY	Low lube oil pressure alarm Characteristics : Normal : NO Settings : Decrease open at : 2.8 ± 0.07 bar (40.6 ± 1 psi) Increase close at : 3.1 ± 0.14 bar (45 ± 2 psi)
0416	63QQ-1	0926	ACCY	Differential pressure switch main lube oil filter Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 1.03 ± 0.068 bar (15 ± 0.1 psi) Decrease close at : 0.9 ± 0.2 bar (13 ± 3 psi)
0416	63QQ-10	A098	MIST	Oil mist eliminator filter high pressure drop alarm Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 80 ± 3 mbar (1.16 ± 0.044 psi)
0416	63QQ-8	0916	ACCY	Torque converter filter differential pressure Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open at : 1.5 ± 0.2 bar (21.75 ± 3 psi)
0416	63QT-2A	ALT.	GENE	Generator bearing low lube oil pressure Characteristics : Normal : NO Settings : Decrease open at : 0.55 ± 0.021 bar (8 ± 0.3 psi) Increase close at : 0.62 ± 0.035 bar (9 ± 0.5 psi)
0417	63TK-1	A053	ACCY	Turbine exhaust frame cooling pressure switch Characteristics : Normal : NO Settings : Closed above 381 ± 76 mm H ₂ O (15 ± 3 in H ₂ O)
0417	63TK-2	A053	ACCY	Turbine exhaust frame cooling pressure switch Characteristics : Normal : NO Settings : Closed above 381 ± 76 mm H ₂ O (15 ± 3 in H ₂ O)
0432	65EP-3	A037	IBH	Electro-pneumatic transducer Settings : 4 mA for VA20-1 fully opened 20 mA for VA20-1 fully closed
0424	65FP	0533	ACCY	Liquid fuel pump (by pass valve) servo valve
0422	65GC-1	0509	GAS	Gas control valve servo valve (VGC-1)
0422	65GC-2	0509	GAS	Gas control valve servo valve (VGC-2)
0422	65GC-3	0509	GAS	Gas control valve servo valve (VGC-3)
0424	71FF-1	0910	ACCY	Level sensor Characteristics : Normal : NC Settings : Opening on high level
0424	71FF-2	0910	ACCY	Level sensor Characteristics : Normal : NC Settings : Opening on high level
0424	71FF-3	0910	ACCY	Level sensor Characteristics : Normal : NC Settings : Opening on high level
0442	71FF-4	969L	TURB	Level sensor Characteristics : Normal : NC Settings : Opening on high level

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 13

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 14	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0442	71FF-5	969L	TURB	Level sensor Characteristics : Normal : NC Settings : Opening on high-high level
0442	71FF-6	969L	TURB	Level sensor Characteristics : Normal : NC Settings : Opening on high-high level
0416	71QH-1	1038	ACCY	High level lube oil tank Characteristics : Normal : NC Settings : Increase open on high level. See lube oil schematic MLItem 416 for setting
0416	71QL-1	1038	ACCY	Low level lube oil tank Characteristics : Normal : NO Settings : Decrease open on low level. See lube oil schematic MLItem 416 for setting
0424	77FD-1	0910	ACCY	Flow divider magnetic pickup-speed Settings : Gap : 0.23 ± 0.025mm (0.009 ± 0.001 in)
0424	77FD-2	0910	ACCY	Flow divider magnetic pickup-speed Settings : Gap : 0.23 ± 0.025mm (0.009 ± 0.001 in)
0424	77FD-3	0910	ACCY	Flow divider magnetic pickup-speed Settings : Gap : 0.23 ± 0.025mm (0.009 ± 0.001 in)
0415	77HT-1	0546	TURB	Speed sensor Settings : Gap : 1.27 ± 0.127 mm (0.05 ± 0.005 in)
0415	77HT-2	0546	TURB	Speed sensor Settings : Gap : 1.27 ± 0.127 mm (0.05 ± 0.005 in)
0415	77HT-3	0546	TURB	Speed sensor Settings : Gap : 1.27 ± 0.127 mm (0.05 ± 0.005 in)
0415	77NH-1	0546	TURB	Speed sensor Settings : Gap : 1.27 ± 0.127 mm (0.05 ± 0.005 in)
0415	77NH-2	0546	TURB	Speed sensor Settings : Gap : 1.27 ± 0.127 mm (0.05 ± 0.005 in)
0415	77NH-3	0546	TURB	Speed sensor Settings : Gap : 1.27 ± 0.127 mm (0.05 ± 0.005 in)
0415	77RP-11	235A	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitior : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0425	88AB-1	1047	ACCY	Atomizing air booster motor Characteristics : 22 kW 2925 rpm 400 VAC 50 Hz
0436	88BT-1	1605	ENCL-T	Cooling air fan motor - acoustic enclosure GT compartment Characteristics : 30 kW - rpm 400 VAC 50 Hz
0436	88BT-2	1605	ENCL-T	Cooling air fan motor - acoustic enclosure GT compartment Characteristics : 30 kW - rpm 400 VAC 50 Hz
0421	88CR-1	0603	ACCY	Electrical cranking motor Characteristics : 1000 kW 2975 rpm 6.0 kV 50 Hz
0436	88EF-1	1605	ENCL-T	Cooling air fan motor - Acoustic enclosure exhaust plenum compartment Characteristics : 15 kW - rpm 400 VAC 50 Hz
0436	88EF-2	1605	ENCL-T	Cooling air fan motor - Acoustic enclosure exhaust plenum compartment Characteristics : 15 kW - rpm 400 VAC 50 Hz
0424	88FM	0613	ACCY	Flow divider starting motor Characteristics : 0.37 kW 1400 rpm 400 VAC 50 Hz
0434	88HQ-1	0628	ACCY	Auxiliary hydraulic supply pump motor Characteristics : 15 kW 1450 rpm 400 VAC 50 Hz
0416	88QA-1	1006	ACCY	Auxiliary lube oil pump motor Characteristics : 90 kW 3000 rpm 400 VAC 50 Hz

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SECTION 01E			
		SCALE		SHEET	14

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 15	REV D
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0416	88QE-1	1007	ACCY	Emergency lube oil pump motor Characteristics : 7.5 kW 1750 rpm 125 VDC
0416	88QV-1	A098	MIST	Lube oil mist eliminator motor Characteristics : 18.5 kW 3000 rpm 400 VAC 50 Hz
0421	88TG-1	0538	ACCY	Turning gear electrical motor Characteristics : 30 kW 725 rpm 400 VAC 50 Hz
0417	88TK-1	1233	ACCY	Turbine exhaust frame cooling blower & motor Characteristics : 45 kW 2900 rpm 400 VAC 50 Hz
0417	88TK-2	1233	ACCY	Turbine exhaust frame cooling blower & motor Characteristics : 45 kW 2900 rpm 400 VAC 50 Hz
0421	88TM-1	0605	ACCY	Torque adjuster drive motor Characteristics : 1.5 kW 3000 rpm 400 VAC 50 Hz
0436	88VG-1	1605	ENCL-T	Cooling air fan motor acoustic enclosure load compartment Characteristics : 11 kW 1450 rpm 400 VAC 50 Hz
0436	88VG-2	1605	ENCL-T	Cooling air fan motor acoustic enclosure load compartment Characteristics : 11 kW - rpm 400 VAC 50 Hz
0436	88VL-1	1658	ENCL-G	Cooling air fan motor gas module acoustic enclosure Characteristics : 4 kW - rpm 400 VAC 50 Hz
0436	88VL-2	1658	ENCL-G	Cooling air fan motor gas module acoustic enclosure Characteristics : 4 kW - rpm 400 VAC 50 Hz
0422	90SR-1	0507	GAS	Speed ratio/stop valve servovalve
0432	90TH-4	A037	IBH	Inlet bleed heat drain valve motor operator Characteristics : 0.23KVA power consumption 120/220/400 VAC 50 Hz
0469	90TV-1	0548	TURB	Servovalve, compressor IGV actuator
0415	95SG-11	1213	TURB	Ignition transformer for 95SP-11 Characteristics : 150 VA 230/115 VAC 15 kV 50 Hz
0415	95SG-12	1213	TURB	Ignition transformer for 95SP-12 Characteristics : 150 VA 230/115 VAC 15 kV 50 Hz
0415	95SP-11	1214	TURB	Spark plug for combustion chamber 11
0415	95SP-12	1214	TURB	Spark plug for combustion chamber 12
0477	96AA-1	918A	ACCY	Differential pressure transmitter between Atomizing air manifold and GT discharge (Pcd) Settings : 4 ± 0.05 mA for -20 psi 20 ± 0.1 mA for +120 psi
0425	96AD-1	0926	ACCY	Atomizing air main compressor differential pressure transmitter Settings : 4 ± 0.02 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 6 bar (87 psi)
0477	96AF-1	918A	ACCY	Y strainer differential pressure transmitter Settings : 4 ± 0.02 mA pour 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA pour 1 bar (14.5 psi)
0492	96AP-1A	0559	ACCY	Pressure transmitter Settings : 4 ± 0.02 mA for 0.800 bar (23.6 in of Hg) 20 ± 0.10 mA for 1.200 bar (35.4 in of Hg)
0492	96AP-1B	0559	ACCY	Pressure transmitter Settings : 4 ± 0.02 mA for 0.800 bar (23.6 in of Hg) 20 ± 0.10 mA for 1.200 bar (35.4 in of Hg)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 15

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 16	REV D
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0492	96AP-1C	0559	ACCY	Pressure transmitter Settings : 4 ± 0.02 mA for 0.800 bar (23.6 in of Hg) 20 ± 0.10 mA for 1.200 bar (35.4 in of Hg)
0432	96BH-1	A037	IBH	Inlet HTG CV upstream pressure transmitter Settings : 4 ± 0.1 mA for 4 bar (58 psi) 20 ± 0.1 mA for 12 bar (174 psi)
0432	96BH-2	A037	IBH	Inlet HTG CV downstream pressure transmitter Settings : 4 ± 0.1 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 4 bar (58 psi)
0417	96CD-1A	0557	ACCY	Compressor discharge pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.05 mA for 21 bar (304.5 psi)
0417	96CD-1B	0557	ACCY	Compressor discharge pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.05 mA for 21 bar (304.5 psi)
0417	96CD-1C	0557	ACCY	Compressor discharge pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.05 mA for 21 bar (304.5 psi)
0492	96CS-1	0559	ACCY	Pressure transmitter Settings : 4 ± 0.02 mA for 0 mbar 20 ± 0.10 mA for 27.4 mbar (11 in of H2O)
0471	96CS-3	A040	FILT	GT air inlet system differential pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 mbar (0 psi) 20 ± 0.05 mA for 24.9 mbar (0.36 psi)
0422	96FG-1	0991	GAS	Inlet gas fuel module pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 34.5 bar (500 psi)
0422	96FG-2A	0991	GAS	Fuel gas inter-valve pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 34.5 bar (500 psi)
0422	96FG-2B	0991	GAS	Fuel gas inter-valve pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 34.5 bar (500 psi)
0422	96FG-2C	0991	GAS	Fuel gas inter-valve pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 34.5 bar (500 psi)
0422	96FG-4A	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-1 Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 25 bar (363 psi)
0422	96FG-4B	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-1 Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 25 bar (363 psi)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 16

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 17	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0422	96FG-4C	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-1 Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 25 bar (363 psi)
0422	96FG-5A	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-2 Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 25 bar (363 psi)
0422	96FG-5B	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-2 Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 25 bar (363 psi)
0422	96FG-5C	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-2 Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 25 bar (363 psi)
0422	96FG-6A	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-3 Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 25 bar (363 psi)
0422	96FG-6B	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-3 Settings : 4 ± 0,05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0,1 mA for 25 bar (363 psi)
0422	96FG-6C	0991	GAS	Gas fuel module pressure transmitter outlet VGC-3 Settings : 4 ± 0,05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0,1 mA for 25 bar (363 psi)
0422	96GC-1,2	0509	GAS	Gas control valve (VGC-1) LVDT Settings : 0.7 ± 0.01 VAC for 0 mm
0422	96GC-3,4	0509	GAS	Gas control valve (VGC-2) LVDT Settings : 0.7 ± 0.01 VAC for 0 mm
0422	96GC-5,6	0509	GAS	Gas control valve (VGC-3) LVDT Settings : 0.7 ± 0.01 VAC for 0 mm
0477	96PLP-1	918A	ACCY	Differential pressure transmitter between primary liquid fuel purge air manifold and GT discharge (Pcd) Settings : 4 ± 0.05 mA for -1.38 bar (-20 psi) 20 ± 0.1 mA for +8.27 bar (+120 psi)
0477	96PLS-1	918A	ACCY	Differential pressure transmitter between secondary liquid fuel purge air manifold and GT discharge (Pcd) Settings : 4 ± 0.05 mA for -1.38 bar (-20 psi) 20 ± 0.1 mA for +8.27 bar (+120 psi)
0416	96QA-2	0926	ACCY	Lube oil system VPR-2 inlet pressure transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 7 bar (101.5 psi)
0416	96QT-2B	ALT.	GENE	Low lube oil pressure transmitter generator Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 bar (0 psi) 20 ± 0.1 mA for 1.72 bar (25 psi)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SECTION 01E			
		SCALE		SHEET	17

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 18	REV D
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0471	96RH	A040	FILT	Dew point and temperature transmitter Settings : Outlet 1 : 4 ± 0.05 mA for -50°C (-58 °F) 20 ± 0.05 mA for +50°C (122 °F) Outlet 2 : 4 ± 0.05 mA for 0% RH 20 ± 0.05 mA for 100 % RH
0422	96SR-1,2	0507	GAS	Stop ratio fuel gas (VSR-1) LVDT Settings : 0.7 ± 0.01 VAC for 0 mm
0471	96TF-1	A040	FILT	Differential pressure transmitter of self cleaning filtration stage Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 mbar (0 psi) 20 ± 0.05 mA for 24.9 mbar (0.36 psi)
0432	96TH-1	A037	IBH	Inlet heating control valve position transmitter Settings : 20 ± 2 mA = fully closed 4 ± 2mA = fully open
0421	96TM-1	0605	ACCY	Torque converter IGV position transmitter Settings : 4 ± 0.05 mA for 0 rack bar revolution (range 0-31 rack bar revolution) 20 ± 0.05 mA for 31 rack bar revolution (range 0-31 rack bar revolution)
0469	96TV-1	0548	TURB	LVDT (Linear variable displacement transmitter), compressor IGV actuator Settings : 0.7 ± 0.01 VAC for 34° IGV angle
0469	96TV-2	0548	TURB	LVDT (Linear variable displacement transmitter), compressor IGV actuator Settings : 0.7 ± 0.01 VAC for 34° IGV angle
0415	96VC-11	235A	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitor : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0415	96VC-12	235A	TURB	Vibration sensor Characteristics : Output proximitor : 7.87 V/mm (0.2 V/mil) Settings : Gap : 1.4 ± 0.05 mm (0.055 ± 0.002 in)
0422	96VM-1	0639	GAS	Mass flow transmitter Settings : Factory Calibrated : 4 ± 0.05 mA for 0 kg/s (0 lbm/s) 20 ± 0.1 mA for 10 kg/s (22 lbm/s)
0425	AAT-1A	0637	TURB	Atomizing air precooler air discharge thermocouple Characteristics : Type K
0425	AAT-2A	0637	TURB	Atomizing air precooler air discharge thermocouple Characteristics : Type K
0434	AH1-1	0502	N/A	Control oil hydraulic accumulator Characteristics : 17.8 l (4.7 gal) Nitrogen Settings : 51.7 ± 1 bar (750 ± 15 psi)
0422	AH1-3	0991	N/A	Control oil hydraulic accumulator Characteristics : 17.8 l (4.70 gal) Settings : 51.7 ± 1 bar (750 ± 15 psi)
0436	AT-AC-1	1113	ENCL-T	Thermocouple : accessory compartment Characteristics : Type K
0436	AT-AC-11	1113	ENCL-T	Thermocouple: gas compartment Characteristics : Type K
0436	AT-LC-1	0637	TURB	Air temperature load compartment Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32°F) 0.385 Ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)
0436	AT-TC-1	0637	TURB	Air temperature turbine compartment Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 Ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 18

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 19	REV D
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0436	AT-TC-2	1113	ENCL-T	Thermocouple: turbine compartment enclosure Characteristics : Type K
0415	BT-J1-1A,1B	235A	TURB	Dual thermocouple temperature journal bearing n°1 Characteristics : Type K
0415	BT-J1-2A,2B	235A	TURB	Dual thermocouple temperature journal bearing n°1 Characteristics : Type K
0415	BT-J2-1A,1B	235B	TURB	Dual Thermocouple temperature journal bearing n°2 Characteristics : Type K
0415	BT-J2-2A,2B	235B	TURB	Dual thermocouple temperature journal bearing n°2 Characteristics : Type K
0415	BT-J3-1A,1B	235C	TURB	Dual thermocouple temperature journal bearing n°3 Characteristics : Type K
0415	BT-J3-2A,2B	235C	TURB	Dual thermocouple temperature journal bearing n°3 Characteristics : Type K
0415	BT-TA1-2A,2B	235A	TURB	Dual thermocouple temperature pad n°2 of thrust bearing n°1 Characteristics : Type K
0415	BT-TA1-5A,5B	235A	TURB	Dual thermocouple temperature pad n°5 of thrust bearing n°1 Characteristics : Type K
0415	BT-TA1-8A,8B	235A	TURB	Dual thermocouple temperature pad n°8 of thrust bearing n°1 Characteristics : Type K
0415	BT-TI1-2A,2B	235A	TURB	Dual thermocouple temperature pad n°2 of counter thrust bearing n°1 Characteristics : Type K
0415	BT-TI1-5A,5B	235A	TURB	Dual thermocouple temperature pad n°5 of counter thrust bearing n°1 Characteristics : Type K
0415	BT-TI1-9A,9B	235A	TURB	Dual thermocouple temperature pad n°9 of counter thrust bearing n°1 Characteristics : Type K
0425	CA1	0607	N/A	Main atomizing air compressor Characteristics : Centrifugal 2.7 kg/s 6600 rpm
0425	CA2	1047	N/A	Booster atomizing air compressor Characteristics : Volumetric 510 m3/h (2245.46 gal/min) 6200 rpm
0415	CT-DA-1	637T	TURB	Thermocouple temperature compressor air outlet Characteristics : Type K
0415	CT-DA-2	637T	TURB	Thermocouple temperature compressor air outlet Characteristics : Type K
0415	CT-IF-1	637T	TURB	Thermocouple temperature compressor air inlet Characteristics : Type K
0415	CT-IF-2	637T	TURB	Thermocouple temperature compressor air inlet Characteristics : Type K
0421	ET-CRS-11/R	0603	ACCY	Cranking motor stator Ph1 temperature sensor 1 Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 Ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)
0421	ET-CRS-12/R	0603	ACCY	Cranking motor stator Ph1 temperature sensor 2 Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 Ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)
0421	ET-CRS-21/R	0603	ACCY	Cranking motor stator Ph2 temperature sensor 1 Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 Ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)
0421	ET-CRS-22/R	0603	ACCY	Cranking motor stator Ph2 temperature sensor 2 Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 Ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)

 GE Energy	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492	
			SECTION 01E	
	SCALE		SHEET	19

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 20	REV D
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0421	ET-CRS-31/R	0603	ACCY	Cranking motor stator Ph3 temperature sensor 1 Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 Ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)
0421	ET-CRS-32/R	0603	ACCY	Cranking motor stator Ph3 temperature sensor 2 Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 Ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)
0425	FA4-1	0983	N/A	Filter on actuation air of atomizing air and purge systems Characteristics : 5 µm
0425	FA5-1	0932	N/A	Main atomizing air filter
0424	FD1-1	0613	N/A	Flow divider Characteristics : type lineare 7 elements with double pumps ; 14 elements 60 tooth wheel 1650 Hz 883 l/min (233 gpm) at 1650 rpm
0424	FF2-1	1014	N/A	HP fuel filter Characteristics : Beta 40 = 75
0422	FG-1	0929	N/A	Gas supply filter Characteristics : 98% for 1.5 µm - 99.99% for 3 µm
0434	FH2-1	1051	N/A	Hydraulic oil supply filter Characteristics : Beta 3 > 200
0434	FH2-2	1051	N/A	Hydraulic oil supply filter Characteristics : Beta 3 > 200
0424	FH3	0992	N/A	Hydraulic filter liquid fuel servo valve (control) Characteristics : 40 µm
0424	FH4-2	0992	N/A	Hydraulic supply filter Characteristics : 15 µm
0469	FH6-1	0548	N/A	Filter, hydraulic oil supply , IGV controller assembly Characteristics : Beta 15 = 75
0422	FH7-1	0507	GAS	Servo hydraulic supply filter of stop ratio valve (VSR) Characteristics : 15 µ abs
0422	FH8-1	0509	GAS	Gas fuel control valve (VGC) servo hydraulic oil supply filter Characteristics : 15 µ abs
0422	FH8-2	0509	GAS	Gas fuel control valve (VGC-2) servo hydraulic oil supply filter Characteristics : 15 µ abs
0422	FH8-3	0509	GAS	Gas fuel control valve (VGC-3) servo hydraulic oil supply filter Characteristics : 15 µ abs
0477	FI101	918T	N/A	Y strainer filter installed on purge air downstream of HX4-1 Characteristics : 0.381 mm (0.015 in)
0422	FT-GC-1A	0991	GAS	Fuel gas temperature sensor Characteristics : Type K
0422	FT-GC-1B	0991	GAS	Fuel gas temperature sensor Characteristics : Type K
0422	FT-GC-2A	0991	GAS	Fuel gas temperature sensor Characteristics : Type K
0422	FT-GC-2B	0991	GAS	Fuel gas temperature sensor Characteristics : Type K
0421	HM-1	0605	N/A	Torque converter and reversing gear
0469	HM3-1	0548	N/A	Actuator assembly, inlet guide valve system Characteristics : Actuator operation limits : 32° to 86°
0425	HX1-1	1003	N/A	Atomizing air precoolers
0425	HX4-1	918T	N/A	Liquid fuel and water purge air to water heat exchanger

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 20

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 21	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0416	LT-B1D-1	0637	TURB	Lube oil thermocouple #1 bearing drain Characteristics : Type K
0416	LT-B2D-1	0637	TURB	Lube oil thermocouple #2 bearing drain Characteristics : Type K
0416	LT-B3D-1	0637	TURB	Lube oil thermocouple #3 bearing drain Characteristics : Type K
0416	LT-BT1D-1	0637	TURB	Lube oil thermocouple #1 bearing thrusts drain Characteristics : Type K
0416	LT-G1D-1	ALT.	GENE	Lube oil thermocouple generator and load gear #1 bearing drain Characteristics : Type K
0416	LT-G2D-1	ALT.	GENE	Lube oil thermocouple generator and load gear #2 bearing drain Characteristics : Type K
0416	LT-OT-1A	0637	ACCY	Resistance temperature detector Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)
0416	LT-OT-2A	0637	ACCY	Resistance temperature detector Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32 °F) 0.385 ohm/°C (0.214 Ohm/°F) -50 to 260 °C (-58 to 500 °F)
0416	LT-TH-1A,1B	0637	ACCY	Lube oil temperature turbine header thermocouple Characteristics : Type K
0416	LT-TH-2A,2B	0637	ACCY	Lube oil temperature turbine header thermocouple Characteristics : Type K
0416	LT-TH-3A,3B	0637	ACCY	Lube oil temperature turbine header thermocouple Characteristics : Type K
0422	MG1-1	0512	N/A	Gas fuel nozzle
0422	MG1-2	0512	N/A	Gas fuel nozzle
0422	MG1-3	0513	N/A	Gas fuel nozzle
0424	PF1	0611	ACCY	Main fuel Pump Characteristics : Positive displacements screw up 870.5 l/min (230 gpm) 68.9 bar (1000 psi) 1500 rpm
0434	PH1	0627	ACCY	Main hydraulic supply pump Characteristics : Volumetric pump 65 l/min (17.1 gpm) 105 bar (1500 psi) 1422 rpm
0434	PH2	0628	ACCY	Auxiliary hydraulic supply pump Characteristics : Volumetric pump 45.4 l/min (12 gpm) 105 bar (1500 psi) 1450 rpm
0426	SLI-1	1104	ACCY	Light warning auxiliaries compartment Characteristics : 230 VAC 50 Hz
0426	SLI-1A	1113	ENCL-T	Fire alarm auxiliaries compartment Characteristics : 24 VDC
0426	SLI-1B	1113	ENCL-T	Fire alarm GT compartment Characteristics : 24 VDC
0426	SLI-1C	1113	ENCL-T	Fire alarm GT compartment Characteristics : 24 VDC
0426	SLI-1D	1195	ENCL-G	Fire alarm gas compartment Characteristics : 24 VDC
0426	SLI-1E	1195	ENCL-G	Fire alarm gas compartment Characteristics : 24 VDC
0426	SLI-2	1104	ACCY	Light warning auxiliaries compartment Characteristics : 230 VAC 50 Hz

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 21

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 22	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0426	SLI-2B	1113	ENCL-T	Fire alarm GT compartment Characteristics : 24 VDC
0426	SLI-2C	1113	ENCL-T	Fire alarm GT compartment Characteristics : 24 VDC
0426	SLI-2E	1195	ENCL-G	Fire alarm gas compartment Characteristics : 24 VDC
0426	SLI-3C	1113	ENCL-T	Fire alarm load compartment Characteristics : 24 VDC
0415	TT-IB-1	637T	TURB	Thermocouple temperature exhaust tunnel Characteristics : Type K
0415	TT-WS1AO-1	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position after first wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS1AO-2	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position after first wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS1FI-1	637T	TURB	Thermocouple temperature inner position forward first wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS1FI-2	637T	TURB	Thermocouple temperature inner position forward first wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS2AO-1	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position after second wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS2AO-2	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position after second wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS2FO-1	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position forward second wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS2FO-2	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position forward second wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS3AO-1	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position after third wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS3AO-2	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position after third wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS3FO-1	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position forward third wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-WS3FO-2	637T	TURB	Thermocouple temperature outer position forward third wheel space Characteristics : Type K
0415	TT-XD-1	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-10	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-11	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-12	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-13	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-14	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-15	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SECTION 01E			
		SCALE		SHEET	22

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 23	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0415	TT-XD-16	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-17	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-18	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-19	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-2	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-20	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-21	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-22	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-23	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-24	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-3	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-4	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-5	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-6	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-7	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-8	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0415	TT-XD-9	0623	TURB	Thermocouple temperature exhaust gas diffuser Characteristics : Type K
0477	VA13-1	0991	N/A	Fuel gas circuit purge air valve Characteristics : Normal : NC
0477	VA13-2	0991	N/A	Fuel gas circuit purge air valve Characteristics : Normal : NC
0477	VA13-3	0991	N/A	Transfer fuel gas circuit purge air valve Characteristics : Normal : NO
0477	VA13-4	0991	N/A	Transfer fuel gas circuit purge air valve Characteristics : Normal : NO
0417	VA14	1044	N/A	Sealing bearing valve Characteristics : Normal : B to C open, T closed Settings : Extraction air from stage 5 and from stage 11 function of the pressure during start up
0442	VA17-1	1026	N/A	False start drain valve-combustion wrapper Characteristics : Normal : NO
0442	VA17-2	1026	N/A	False start drain valve-exhaust frame Characteristics : Normal : NO

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01E	
		SCALE		SHEET	23

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 24	REV D
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0442	VA17-5	1026	N/A	False start drain valve-exhaust plenum Characteristics : Normal : NO
0425	VA18-1	1070	N/A	Atomizing air compressor pressure adjustment valve Characteristics : Normal : NC
0477	VA19-1	918T	N/A	Liquid fuel purge air valve Characteristics : Normal : C to L opened ; U closed
0477	VA19-2	918T	N/A	Secondary liquid fuel purge air valve Characteristics : Normal : C to L open ; U closed
0432	VA20-1	A037	IBH	Inlet heating control valve Characteristics : Normal : FO
0417	VA2-1	1022	N/A	Compressor bleed valve 11th stage Characteristics : Normal : NO
0417	VA2-2	1022	N/A	Compressor bleed valve 11th stage Characteristics : Normal : NO
0425	VA22-1	0922	N/A	CA2 booster atomizing air compressor inlet air isolation butterfly valve Characteristics : Normal : NO
0417	VA2-3	1022	N/A	Compressor bleed valve 11th stage Characteristics : Normal : NO
0417	VA2-4	1022	N/A	Compressor bleed valve 11th stage Characteristics : Normal : NO
0432	VA30-1	A037	IBH	Inlet heating drain valve Characteristics : Normal : FC
0432	VA40-1	A037	IBH	Inlet heating control valve volume booster for regulation bleed heating valve Characteristics : Normal : NO
0432	VA42-1	A037	IBH	Inlet bleed heat valve VA20-1 quick exhaust valve Characteristics : Normal : NO
0434	VAB1	0947	N/A	Hydraulic system air bleed valve (main)
0434	VAB2	0947	N/A	Hydraulic system air bleed valve (auxiliary)
0424	VC3	0516	N/A	By pass control valve Characteristics : Normal : NO Stroke = 28.57 mm (1.125 in)
0424	VCK1-15T28	0961	N/A	Liquid fuel nozzle check valve secondary circuit Characteristics : Normal : NC Settings : Cracking press : 8.27 ± 0.34 bar (120 ± 5 psi)
0424	VCK1-1T14	0961	N/A	Liquid fuel nozzle check valve Characteristics : Normal : NC Settings : Cracking pressure : 8.27 ± 0.34 bar (120 ± 5 psi)
0477	VCK2-15T28	918T	N/A	Liquid fuel secondary nozzle purge air check valve Characteristics : Normal : NC Settings : Cracking pressure = 0.07 bar max (1 psi max)
0477	VCK2-1T14	918T	N/A	Liquid fuel primary nozzle purge air check valve Characteristics : Normal : NC Settings : Cracking pressure : Minimum 0.07 bar (1 psi)
0434	VCK3-1	0947	N/A	Hydraulic pump check valve for main pump Characteristics : Normal : NC Settings : Treshold = 1.5 bar (21.75 psi)
0434	VCK3-2	0947	N/A	Hydraulic pump check valve for auxiliary pump Characteristics : Normal : NC Settings : Treshold = 1.5 bar (21.75 psi)
0417	VCK7-1	1233	N/A	Turbine exhaust frame cooling check valve Characteristics : Normal : NC Settings : opening pressure : 7 mbar (0.1 psi)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
		A4		154A4492
		SECTION 01E		
		SCALE		SHEET 24

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 25	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0417	VCK7-2	1233	N/A	Turbine exhaust frame cooling check valve Characteristics : Normal : NC Settings : opening pressure : 7 mbar (0.1 psi)
0477	VCK80-1	0983	N/A	Check valve on circuit instrumentation of purge air Settings : Cracking pressure = 0.07 bar max (1 psi max)
0477	VCK80-2	0983	N/A	Check valve on instrumentation air extra source infoming for purge air system Settings : Cracking pressure = 0.07 bar max (1 psi max)
0422	VGC-1	0509	GAS	Gas control valve Characteristics : Normal : NC Stroke maxi = 38.1 mm (1.5 in)
0422	VGC-2	0509	GAS	Gas control valve secondary Characteristics : Normal : NC Stroke maxi = 38.1 mm (1.5 in)
0422	VGC-3	0509	GAS	Gas control valve transfer Characteristics : Normal : NC Stroke maxi = 38.1 mm (1.5 in)
0469	VH3-1A	0548	N/A	Trip relay, hydraulic IGV
0469	VH3-1B	0548	N/A	Trip relay, hydraulic IGV
0422	VH5-1	0507	GAS	VSR-1 security discharge valve Characteristics : Normal : NC
0422	VH5-2	0509	GAS	VGC-1 trip valve Characteristics : Normal : NC
0422	VH5-3	0509	GAS	VGC-2 trip valve Characteristics : Normal : NC
0422	VH5-4	0509	GAS	VGC-3 trip valve Characteristics : Normal : NC
0424	VH9-2	0910	N/A	Liquid fuel system nozzle isolation valve-secondary
0422	VM-1	0639	N/A	Coriolis mass flow meter
0432	VM15-1	A037	IBH	Inlet heating isolation valve Characteristics : Normal : NO
0434	VM4	1052	N/A	Hydraulic filter transfer valve
0425	VPR18-1	0983	N/A	Filter regulator of VA18-1 control air Settings : 2.28 ± 0.3 bar (33 ± 5 psi)
0416	VPR2-1	1023	N/A	Bearing header pressure regulator valve Characteristics : Normal : NC Settings : Set point : $1.72 + 0.13$ /-0 bar ($25 + 2$ /-0 psi)
0434	VPR3-1	0627	N/A	Hydraulic supply pump (PH1) compensator Settings : 103.4 ± 1.37 bar (1500 ± 20 psi)
0432	VPR41-1	A037	N/A	Supply air pressure regulation and filter control valve bleed heating Settings : 3.10 ± 0.14 bar (45 ± 2 psi)
0477	VPR44-1	918T	N/A	Filter pressure regulator on actuation air of gas fuel purge air valve Settings : $2.3 +0/-0.2$ bar ($33 +0/-3$ psi)
0477	VPR44-2	918T	N/A	Filter pressure regulator on actuation air of gas fuel purge air valve Settings : $2.3 +0/-0.2$ bar ($33 +0/-3$ psi)
0477	VPR44-3	0991	N/A	Filter pressure regulator on actuation air of gas fuel purge air VA13-3 valve Settings : $2.3 +0.0/-0.2$ bar ($33 +0.0/-2.9$ psi)
0477	VPR44-4	0991	N/A	Filter pressure regulator on actuation air of gas fuel purge air VA13-4 valve Settings : $2.3 +0.0/-0.2$ bar ($33 +0.0/-2.9$ psi)
0477	VPR54-1	918T	N/A	Filter pressure regulator on actuation air of liquid fuel purge air valve Settings : $3.27 +1.7/-0$ bar ($47.5 +2.7/-0$ psi)
0425	VPR68-1	0922	N/A	Pressure regulator valve booster AA isolation valve Settings : 3.79 ± 0.13 bar (55 ± 2 psi)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01E	
		SCALE		SHEET	25

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 26	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
Item PID	Devices	MLI	Wiring Diagram	Designation
0416	VR1	1016	N/A	Main lube oil pump pressure relief valve Characteristics : Normal : NC Settings : Opening at $6.89 + 0.13/-0$ bar ($100 + 2/-0$ psi)
0434	VR21	0947	N/A	Main hydraulic supply pump pressure relief valve Characteristics : Normal : NC Settings : 113.7 ± 1.37 bar (1650 ± 20 psi)
0434	VR22	0947	N/A	Auxiliary hydraulic supply pump pressure relief valve Characteristics : Normal : NC Settings : 113.7 ± 1.37 bar (1650 ± 20 psi)
0424	VR27	0992	N/A	Fuel oil supply pressure relief valve Characteristics : Normal : NC Settings : 6.2 ± 0.2 bar (87 ± 2.9 psi)
0424	VR4	0992	N/A	Main fuel pump pressure relief valve Characteristics : Normal : NC Settings : 82.7 ± 1.72 bar (1200 ± 25 psi)
0424	VS1	0511	N/A	Fuel oil stop valve Characteristics : Normal : NC
0422	VSR-1	0507	GAS	Fuel gas stop/speed ratio valve Characteristics : Normal : NC Stroke maxi = 88.9 mm (3.5 in)
0420	VTR1-1	1035	N/A	Thermostatic valve regulating lube oil temperature Characteristics : Normal: E to B open, C closed Settings : Starts to open at Oil $T^{\circ} = 54 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($130 \pm 3.6^{\circ}\text{F}$)
0420	VTR2-1	1027	N/A	Thermostatic valve regulating atomizing air temperature Characteristics : Normal : B to E open, C closed Settings : $T^{\circ}\text{air} = 107 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($225 \pm 3.6^{\circ}\text{F}$)
0420	WT-TL-1	0637	TURB	Resistance thermometer detector support legs water temperature Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32°F) $0.385\text{ Ohm}/^{\circ}\text{C}$ ($0.214\text{ Ohm}/^{\circ}\text{F}$) -50 to 260°C (-58 to 500°F)
0420	WT-TL-2	0637	TURB	Resistance thermometer detector support legs water temperature Characteristics : Platinum PT100 100 Ohm at 0°C (32°F) $0.385\text{ Ohm}/^{\circ}\text{C}$ ($0.214\text{ Ohm}/^{\circ}\text{F}$) -50 to 260°C (-58 to 500°F)

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01E	
		SCALE		SHEET	26

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE	DWG NO	SH	REV
A4	154A4492	1	D

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

REVISIONS

Rev	Description
A	Première édition
B	Changé MLI pour : 20PG-1 & 2 / 20VG-2 / 33PG-1, 2, 3 & 4 / 63PG-1 / VA13-1 & 2 (0991 au lieu de 918T) FI101 (918T au lieu de 0918)
B	Changé numéro de plan : 206D6828 au lieu de 202D8614 pour MLI 0469 (DCI05031561) 206D6787 au lieu de 202D8347 pour MLI 0420
B	Supprimé VH3-1 (DCI05031561) Ajouté VH3-1A & 1B (DCI05031561)
B	Pour 63HF-1, supprimé les réglages : "Ouvert à la descente à : 1,40 ± 0,07 bar" et "Fermé à la montée à : 1,65 ± 0,14 bar"
C	MLI 0422 : Supprimé : 96FM-1, FT-MG1/R & MG2-1 Ajouté : 96VM-1 & VM-1
D	Changé numéro de plan : 206D6184 au lieu de 206D6168 pour MLI 0432

	SIZE	CAGE CODE	DWG NO
	A4		154A4492
SECTION 01F			
SCALE			SHEET 1

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

PRESSION : Toutes les pressions sont relatives, abs indique pression absolue.

Abréviations	Désignations
Normal	Niveau d'énergie zéro absolu, aucune puissance, pas d'huile, aucune vitesse, aucune température
NO	Normalement ouvert
NC	Normalement fermé
FC	Fermeture par sécurité
FO	Ouverture par sécurité
INC.	Croissant
DEC.	Décroissant
SPST	Simple contact, simple pôle
SPDT	Simple contact, double pôle
DPDT	Double contact, double pôle
LVDT	Transmetteur de position linéaire différentiel
AMF	Pression aval filtre principal huile
ACF	Pression aval filtre huile contrôle
WD	Egouttures d'eau
WF	Alimentation d'eau
WR	Retour d'eau
AA	Air d'atomisation
AD	Air sortie compresseur
AE	Air d'extraction
DPG	Manomètre – Pression différentielle
GF	Combustible gazeux
GFV	Event de gaz
GPL	Fuite aux garnitures vanne combinée gaz
OH	Huile de régulation HP
OHT	Huile de sécurité HP
OL	Huile de graissage
OLV	Event d'huile de graissage
OR	Huile de graissage modulée
PC	Raccordement client
OD	Retour d'huile
OD ┌ └	Retour d'huile au-dessus du niveau cuve à huile
OD ┌ └	Retour d'huile au-dessous du niveau cuve à huile

	GE Energy	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
		SCALE		SECTION 01F SHEET 2

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 3	REV D
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Schéma de câblage	Description
TURB	L'appareil est dans le schéma de câblage turbine (MLI 401T)
GENE	L'appareil est dans le schéma de câblage de l'alternateur
ACCY	L'appareil est dans le schéma de câblage auxiliaires (MLI 401A)
GAS	L'appareil est dans le schéma de câblage module gaz (MLI 0991 ou 401G)
FILT	L'appareil est dans le schéma de câblage du filtre à air (MLI A040)
VAN	L'appareil est dans le schéma de câblage module d'injection additive de vanadium (MLI E021)
WI	L'appareil est dans le schéma de câblage module d'injection d'eau (MLI A035)
IBH	L'appareil est dans le schéma de câblage réchauffage entrée d'air (MLI A037)
ENCL-T	L'appareil est dans le plan d'interface du package turbine (MLI 1605)
ENCL-G	L'appareil est dans le plan d'interface du package module gaz (MLI 1658)
ENCL-WI	L'appareil est dans le plan d'interface du package module d'injection d'eau (MLI 1659)
LOAD	L'appareil est dans le schéma de câblage du réducteur de puissance (MLI A012)
LO FG	L'appareil est dans le schéma de câblage module huile / gaz (MLI A160)
LF AA WI	L'appareil est dans le schéma de câblage module fioul / air atomisation / injection d'eau (MLI A162)
ENCL-LO	L'appareil est dans le plan d'interface du package module huile / gaz (MLI 1634)
ENCL-LF	L'appareil est dans le plan d'interface du package module fioul / air atomisation / injection d'eau (MLI 1650)
MIST	L'appareil est dans le plan d'arrangement du déshuileur (MLI A098)
STEAM	L'appareil est dans le schéma de câblage module d'injection vapeur (MLI A135)

	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
			SECTION 01F
SCALE			SHEET 3

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 4	REV D
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------

TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001

Nom du Système	Items	Système	Référence
Système Instrumentation Turbine	0415	CD	214D1166
Système Huile de Lubrification	0416	LO	206D6825
Système Air Refroidissement et Etanchéité	0417	CSA	209D7653
Système Huile de Déclenchement	0418	TO	N/A
Système Air Instrument	0419	APU	N/A
Système Eau de Refroidissement	0420	CW	206D6787
Système de Lancement	0421	SM	205D4866
Système Combustible Gaz	0422	GF	206D6829
Système Combustible Liquide	0424	LF	205D5901
Système Air Atomisation	0425	AA	205D4842
Système Protection Incendie	0426	FP	206D6820
Système Injection Vapeur	0431	SI	N/A
Système Réchauffage Air Aspiration	0432	IAR	206D6184
Système Alimentation Huile HP	0434	HS	209D7040
Système Chauffage et Ventilation	0436	HV	206D7014
Système Nettoyage Compresseur et Turbine	0441	TCC	N/A
Système Lavage Compresseur et Turbine	0442	TCW	205D4265
Système Injection d'Eau	0462	WI	N/A
Système Commande Aubes Variables Compresseur	0469	IGV	206D6828
Système Débit Aspiration et Echappement	0471	IE	209D7080
Système Détection Gaz	0474	GD	209D7635
Système Balayage Combustible	0477	FPU	205D5295
Système Moniteur de Performances	0492	PM	214D1257
Système Module d'Injection Additif	0494	LFAD	N/A
Système Réducteur de Puissance	0495	LG	N/A

	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
			SECTION 01F
SCALE			SHEET 4

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 5	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0425	20AA-1	0983	TURB	Electrovanne air atomisation pour la commande de VA18-1 Caractéristiques : Normal : 1 vers 3 ouvert ; 2 fermé 35 W 125 VDC
0425	20AB-1	0922	ACCY	Electrovanne air atomisation supprimeur de démarrage Caractéristiques : Normal : 1 vers 3 ouvert ; 2 fermé 35 W 125 VDC
0417	20CB-1	1071	TURB	Electrovanne commande vanne anti-pompage compresseur Caractéristiques : Normal : B vers C ouvert, A fermé 40 W 130 VDC
0424	20CF-1	0601	ACCY	Embrayage électromagnétique pompe à fuel Caractéristiques : Normal : NO 160 W (max) 100-125VDC 0 à 1600 tr/min ; Cnominal : 1600 N.m
0422	20FGC-1	0509	GAS	Electrovanne de déclenchement vanne de controle gaz (VGC-1) Caractéristiques : Normal : NO 15,6 W 125 VDC
0422	20FGC-2	0509	GAS	Electrovanne de déclenchement Vanne de Controle gaz (VGC-2) Caractéristiques : Normal : NO 15,6 W 125 VDC
0422	20FGC-3	0509	GAS	Electrovanne de déclenchement vanne de controle gaz (VGC-3) Caractéristiques : Normal : NO 15,6 W 125 VDC
0422	20FGS-1	0507	GAS	Electrovanne arrêt combustible gaz Caractéristiques : Normal : NO 15,6 W 125 VDC
0424	20FK-1	0910	ACCY	Electrovanne commande pour VH9-2 Caractéristiques : Normal : P vers A et T vers B max : 50 W 98-140 VDC
0424	20FL-1	1019	ACCY	Electrovanne arrêt combustible liquide Caractéristiques : Normal : NO 20 W 125 VDC
0477	20PG-1	0991	TURB	Electrovanne de commande de la VA13-1 Caractéristiques : Normal : 1 vers 3 ouvert ; 2 fermé 35 W 125 VDC Réglages : Installation d'un robinet-pointeau en amont de 20PG-1 pour régler le temps d'ouverture de VA13-1 à 30 secondes.
0477	20PG-2	0991	TURB	Electrovanne de commande de la VA13-2 Caractéristiques : Normal : 1 vers 3 ouvert ; 2 fermé 35 W 125 VDC Réglages : Installation d'un robinet-pointeau en amont de 20PG-1 pour régler le temps d'ouverture de VA13-1 à 30 secondes.
0477	20PG-3	0991	GAS	Electrovanne de commande de la VA13-3 Caractéristiques : Normal : 1 vers 3 ouvert ; 2 fermé 35 W 125 VDC Réglages : Temps d'ouverture doit être 35 ± 5 secondes. Temps de fermeture doit être 10 secondes au maximum.
0477	20PG-4	0991	GAS	Electrovanne de commande de la VA13-4 Caractéristiques : Normal : 1 vers 3 ouvert ; 2 fermé 35 W 125 VDC Réglages : Temps d'ouverture doit être 35 ± 5 secondes. Temps de fermeture doit être 10 secondes au maximum.
0477	20PL-1	918T	TURB	Electrovanne de commande de la VA19-1. Caractéristiques : Normal : 1 vers 3 ouvert ; 2 fermé 35 W 125 VDC
0477	20PL-2	918T	TURB	Electrovanne de commande de la VA19-2 Caractéristiques : Normal : 1 vers 3 ouvert ; 2 fermé 35 W 125 VDC
0432	20TH-1	A037	IBH	Electrovanne de commande de la vanne de contrôle réchauffage compresseur Caractéristiques : Normal : NO 11,2 W 125 VDC
0421	20TU-1	0605	ACCY	Electrovanne d'appoint / décharge du convertisseur de couple Caractéristiques : Normal : NC
0469	20TV-1	1019	ACCY	Electrovanne système déclenchement des aubes variables entrée compresseur (IGV) Caractéristiques : Normal : NO 100 W 125 VDC
0442	20TW-1	0953	TURB	Vanne motorisée lavage compresseur off-Line Caractéristiques : Normal : FC 92 W 115 VAC 50 Hz
0442	20TW-3	0953	TURB	Vanne motorisée lavage compresseur on-Line Caractéristiques : Normal : FC 92 W 115 VAC 50 Hz

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01F	
		SCALE		SHEET	5

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0422	20VG-1	0991	GAS	Electrovanne évent combustible gaz Caractéristiques : Normal : NO 9 W 125 VDC
0477	20VG-2	0991	TURB	Electrovanne de mise à l'évent de l'espace inter-vannes VA13-1 et VA13-2 Caractéristiques : Normal : NO 125 W 125 VCC
0477	20VG-3	0991	GAS	Electrovanne de mise à l'évent de l'espace inter-vannes VA13-3 et VA13-4 Caractéristiques : Normal : NC 125 W 125 VCC
0425	23AB-1	1047	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88AB-1 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0436	23BT-1	1605	ENCL-T	Résistance anti-condensation du moteur 88BT-1 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0436	23BT-2	1605	ENCL-T	Résistance anti-condensation du moteur 88BT-2 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0421	23CR-1	0603	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88CR-1 Caractéristiques : 50 Hz 180 W 230 VAC
0421	23CR-2	0603	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88CR-1 Caractéristiques : 50 Hz 180 W 230 VAC
0421	23CR-3	0603	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88CR-1 Caractéristiques : 50 Hz 180 W 230 VAC
0436	23EF-1	1605	ENCL-T	Résistance anti-condensation pour le moteur 88EF-1 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0436	23EF-2	1605	ENCL-T	Résistance anti-condensation pour le moteur 88EF-2 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0436	23HA-1	1113	ENCL-T	Chauffage compartiment auxiliaires Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0436	23HA-11	1195	ENCL-G	Chauffage compartiment gaz Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0436	23HA-12	1195	ENCL-T	Chauffage entrée d'air du compartiment gaz Caractéristiques : 50 Hz 15 kW 400 VAC
0436	23HA-13	1195	ENCL-G	Chauffage entrée d'air du compartiment gaz Caractéristiques : 50 Hz 15 kW 400 VAC
0436	23HA-2	1113	ENCL-T	Chauffage compartiment auxiliaires Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0436	23HA-3	1113	ENCL-T	Chauffage compartiment auxiliaires Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0436	23HA-4	1113	ENCL-T	Chauffage compartiment auxiliaires Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0434	23HQ-1	0628	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88HQ-1 Caractéristiques : 50 Hz 50 W 230 VAC
0436	23HT-1	1113	ENCL-T	Chauffage compartiment turbine Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0436	23HT-2	1113	ENCL-T	Chauffage compartiment turbine Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0436	23HT-3	1113	ENCL-T	Chauffage compartiment turbine Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0436	23HT-4	1113	ENCL-T	Chauffage compartiment turbine Caractéristiques : 50 Hz 3,9 kW 400 VAC
0416	23QA-1	1006	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88QA-1 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01F	
		SCALE		SHEET	6

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0416	23QT-1	0938	ACCY	Thermoplongeur réservoir d'huile Caractéristiques : 50 Hz 10,2 kW 400 VAC
0416	23QT-2	0938	ACCY	Thermoplongeur réservoir d'huile Caractéristiques : 50 Hz 10,2 kW 400 VAC
0416	23QV-1	A098	MIST	Résistance anti-condensation du moteur 88QV-1 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0421	23TG-1	0603	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88TG-1 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0417	23TK-1	1233	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88TK-1 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0417	23TK-2	1233	ACCY	Résistance anti-condensation du moteur 88TK-2 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0436	23VG-1	1605	ENCL-T	Résistance anti-condensation du moteur 88VG-1 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0436	23VG-2	1605	ENCL-T	Résistance anti-condensation du moteur 88VG-2 Caractéristiques : 50 Hz 0,05 kW 230 VAC
0471	27TF-1	A040	FILT	Report d'alarme général filtre à air
0415	28FD-14P	1121	TURB	Détecteur de flamme chambre de combustion n°14 - zone primaire
0415	28FD-14S	1121	TURB	Détecteur de flamme chambre de combustion n°14 - zone secondaire
0415	28FD-1P	1121	TURB	Détecteur de flamme chambre de combustion n°1 - zone primaire
0415	28FD-1S	1121	TURB	Détecteur de flamme chambre de combustion n°1 - zone secondaire
0415	28FD-2P	1121	TURB	Détecteur de flamme chambre de combustion n°2 - zone primaire
0415	28FD-2S	1121	TURB	Détecteur de flamme chambre de combustion n°2 - zone secondaire
0415	28FD-3P	1121	TURB	Détecteur de flamme chambre de combustion n°3 - zone primaire
0415	28FD-3S	1121	TURB	Détecteur de flamme chambre de combustion n°3 - zone secondaire
0417	33BQ-1	1044	TURB	Fin de course vanne 3 voix (5 & 11 ème étage) pour étanchéité paliers Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Vanne ouverte : Contact fermé (passage d'air de T à C & voix B fermé), fin de course actionné
0436	33BT-1	1605	ENCL-T	Fin de course clapet anti-retour de la ventilation du compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Volet fermé : Contact fermé, fin de course actionné
0436	33BT-2	1605	ENCL-T	Fin de course clapet anti-retour de la ventilation du compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Volet fermé : Contact fermé, fin de course actionné
0417	33CB-1	1022	TURB	Fin de course vanne anti-pompage (11 ème étage) Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Vanne ouverte : Contact fermé, fin de course actionné
0417	33CB-2	1022	TURB	Fin de course vanne anti-pompage (11 ème étage) Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Vanne ouverte : Contact fermé, fin de course actionné
0417	33CB-3	1022	TURB	Fin de course vanne anti-pompage (11 ème étage) Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Vanne ouverte : Contact fermé, fin de course actionné
0417	33CB-4	1022	TURB	Fin de course vanne anti-pompage (11 ème étage) Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Vanne ouverte : Contact fermé, fin de course actionné

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 8	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001	
Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation	
0436	33EF-1	1605	ENCL-T	Fin de course du volet de ventilation compartiment échappement Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Volet fermé : Contact fermé, fin de course actionné	
0436	33EF-2	1605	ENCL-T	Fin de course du volet de ventilation compartiment échappement Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Volet fermé : Contact fermé, fin de course actionné	
0424	33FK-2	0910	ACCY	Interrupteur fin de course de la vanne multiport Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Vanne fermée : fin de course actionné, contact fermé	
0424	33FL-1	0511	ACCY	Fin de course vanne arrêt combustible liquide Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Vanne fermée : fin de course actionné, contact fermé	
0477	33PG-1	0991	TURB	Fin de course position fermeture de VA13-1 Caractéristiques : Normal: NO Réglages : Vanne fermée : fin de course actionné, contact fermé	
0477	33PG-2	0991	TURB	Fin de course position ouverture de VA13-1 Caractéristiques : Normal: NO Réglages : Vanne ouverte : fin de course actionné, contact fermé	
0477	33PG-3	0991	TURB	Fin de course position fermeture de VA13-2 Caractéristiques : Normal: NO Réglages : Vanne fermée : fin de course actionné, contact fermé	
0477	33PG-4	0991	TURB	Fin de course position ouverture de VA13-2 Caractéristiques : Normal: NO Réglages : Vanne ouverte : fin de course actionné, contact fermé	
0477	33PG-5	0991	GAS	Fin de course position fermeture de VA13-3 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne fermée : Contact fermé, fin de course actionné	
0477	33PG-6	0991	GAS	Fin de course position ouverture de VA13-3 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne ouverte : Contact fermé, fin de course actionné	
0477	33PG-7	0991	GAS	Fin de course position fermeture de VA13-4 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne fermée : Contact fermé, fin de course actionné	
0477	33PG-8	0991	GAS	Fin de course position ouverture de la vanne VA13-4 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne ouverte : Contact fermé, fin de course actionné	
0477	33PL-11	918T	TURB	Fin de course position normale de VA19-1 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne en position 100% C vers L ouvert avec U fermé : Contact fermé, fin de course actionné	
0477	33PL-12	918T	TURB	Fin de course position normale de VA19-1 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne en position 100% C vers L ouvert avec U fermé : Contact fermé, fin de course actionné	
0477	33PL-13	918T	TURB	Fin de course position normale de VA19-1 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne en position 100% C vers L ouvert avec U fermé : Contact fermé, fin de course actionné	
0477	33PL-21	918T	TURB	Fin de course position normale de VA19-2 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne en position 100% C vers L ouvert avec U fermé : Contact fermé, fin de course actionné	

	GE Energy		SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
			SCALE		SECTION 01F 8

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0477	33PL-22	918T	TURB	Fin de course position normale de VA19-2 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne en position 100% C vers L ouvert avec U fermé : Contact fermé, fin de course actionné
0477	33PL-23	918T	TURB	Fin de course position normale de VA19-2 Caractéristiques : Normal : NO (quand démonté de la vanne) Réglages : Vanne en position 100% C vers L ouvert avec U fermé : Contact fermé, fin de course actionné
0421	33TC-1	0605	ACCY	Fin de course position électrovanne convertisseur de couple Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fin de course activé pour 20TU-1 au repos, contact fermé
0432	33TH-3	A037	IBH	Fin de course vanne isolation VM15-1 soutirage air compresseur Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Vanne VM15-1 ouverte : fin de course actionné, contact fermé
0432	33TH-4	A037	IBH	Fin de course vanne isolation VA30-1 soutirage air compresseur Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Vanne VA30-1 fermée : fin de course actionné, contact fermé
0421	33TM-5	0605	ACCY	Fin de course couple bas convertisseur de couple Caractéristiques : Normal : NO, vanne fermée pour IGV fermé ou couple max Réglages : Réglé à 2 tr de crémaillère (échelle 0-31 tr de crémaillère)
0421	33TM-6	0605	ACCY	Fin de course couple haut convertisseur de couple Caractéristiques : Normal : NO, vanne fermée pour IGV fermé ou couple max Réglages : Réglé à 28 tr de crémaillère (échelle 0-31 tr de crémaillère)
0436	33VG-1	1605	ENCL-T	Fin de course clapet anti-retour de la ventilation du compartiment puissance Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Volet fermé : Contact fermé, fin de course actionné
0422	33VG-11	0991	GAS	Fin de course électrovanne 20VG-1 Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Vanne ouverte : Contact fermé, fin de course actionné
0436	33VG-2	1605	ENCL-T	Fin de course clapet anti-retour de la ventilation du compartiment puissance Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Volet fermé : Contact fermé, fin de course actionné
0436	33VL-1	1658	ENCL-G	Fin de course clapet anti-retour de la ventilation du compartiment gaz Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Volet fermé : Contact fermé, fin de course actionné
0436	33VL-2	1658	ENCL-G	Fin de course clapet anti-retour de la ventilation du compartiment gaz Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Volet fermé : Contact fermé, fin de course actionné
0415	39V-1A	1218	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Pour 25,4 mm/s, 150 ± 4,5 mV crête
0415	39V-1B	1218	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Pour 25,4 mm/s, 150 ± 4,5 mV crête
0415	39V-2A	1218	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Pour 25,4 mm/s, 150 ± 4,5 mV crête
0415	39V-3A	1218	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Pour 25,4 mm/s, 150 ± 4,5 mV crête
0415	39V-3B	1218	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Pour 25,4 mm/s, 150 ± 4,5 mV crête
0415	39VS-11	235A	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitar : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01F	
		SCALE		SHEET	9

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 10	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0415	39VS-12	235A	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0415	39VS-21	235B	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0415	39VS-22	235B	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0415	39VS-23	235B	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0415	39VS-24	235B	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0415	39VS-31	235C	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0415	39VS-32	235C	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0426	43CP-1	1113	ENCL-T	Bris de glace porte d'accès compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NO
0426	43CP-2	1113	ENCL-T	Bris de glace porte d'accès compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO
0426	43CP-3	1113	ENCL-T	Bris de glace porte d'accès compartiment auxiliaires Caractéristiques : Normal : NO
0426	43CP-4	1113	ENCL-T	Bris de glace Porte d'accès compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO
0426	43CP-5	1113	ENCL-T	Bris de glace porte d'accès compartiment puissance Caractéristiques : Normal : NO
0426	43CP-6	1195	ENCL-G	Bris de glace porte d'accès compartiment gaz Caractéristiques : Normal : NO
0426	43CP-7	1195	ENCL-G	Bris de glace porte d'accès compartiment gaz Caractéristiques : Normal : NO
0442	43TW-1/PB	0953	TURB	Bouton-poussoir lavage off-Line
0426	45FA-11	1159	TURB	Détecteur ultraviolet incendie compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NO
0426	45FA-12	1159	TURB	Détecteur ultraviolet incendie compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NO
0426	45FA-1A	1104	ACCY	Détecteur thermostatique incendie compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 163 ± 14°C
0426	45FA-1B	1104	ACCY	Détecteur thermostatique incendie compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 163 ± 14°C
0426	45FA-2A	1104	ACCY	Détecteur thermostatique incendie compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 163 ± 14°C
0426	45FA-2B	1104	ACCY	Détecteur thermostatique incendie compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 163 ± 14°C

	GE Energy	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
		SCALE		SECTION 01F 10

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0426	45FA-6A	0991	GAS	Détecteur thermostatique incendie Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 163 ± 14°C
0426	45FA-6B	0991	GAS	Détecteur thermostatique incendie Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 163 ± 14°C
0426	45FA-7A	0991	GAS	Détecteur thermostatique incendie Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 163 ± 14°C
0426	45FA-7B	0991	GAS	Détecteur thermostatique incendie Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 163 ± 14°C
0426	45FT-11	1154	TURB	Détecteur ultraviolet incendie compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO
0426	45FT-12	1154	TURB	Détecteur ultraviolet incendie compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO
0426	45FT-1A	1103	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 316 ± 14°C
0426	45FT-1B	1103	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 316 ± 14°C
0426	45FT-2A	1154	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 316 ± 14°C
0426	45FT-2B	1154	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 316 ± 14°C
0426	45FT-3A	1154	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 316 ± 14°C
0426	45FT-3B	1154	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment TG Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 316 ± 14°C
0426	45FT-8A	1160	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment puissance Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 385 ± 14°C
0426	45FT-8B	1160	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment puissance Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 385 ± 14°C
0426	45FT-9A	1160	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment puissance Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 316 ± 14°C
0426	45FT-9B	1160	TURB	Détecteur thermostatique incendie compartiment puissance Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé : 316 ± 14°C
0474	45HA-4	1605	ACCY	Détecteur gaz dans gaine de ventilation compartiment gaz Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20%LIE.
0474	45HA-5	1605	ACCY	Détecteur gaz dans gaine de ventilation compartiment gaz Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20% LIE
0474	45HA-6	1605	ACCY	Détecteur gaz dans gaine de ventilation compartiment gaz Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20% LIE

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01F	
		SCALE		SHEET	11

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0474	45HT-1	1154	TURB	Détecteur gaz compartiment turbine Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20% LIE
0474	45HT-2	1154	TURB	Détecteur gaz compartiment turbine Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20% LIE
0474	45HT-3	1154	TURB	Détecteur gaz compartiment turbine Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20% LIE
0474	45HT-4	1113	TURB	Détecteur gaz dans gaine de ventilation compartiment turbine Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20% LIE
0474	45HT-5	1113	TURB	Détecteur gaz dans gaine de ventilation compartiment turbine Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20% LIE
0474	45HT-6	1113	TURB	Détecteur gaz dans gaine de ventilation compartiment turbine Caractéristiques : Gamme de mesure : 0 à 20% LIE
0436	49HA-12	1658	PKGE	Thermostat de sécurité chauffage compartiment gaz Caractéristiques : Normal : NO Fermé à 100°C
0426	5E-1	1104	ACCY	Bouton d'arrêt d'urgence compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NC
0426	5E-2	1104	ACCY	Bouton d'arrêt d'urgence compartiment auxiliaire Caractéristiques : Normal : NC
0425	63AD-1A	0926	ACCY	Manostat différentiel compresseur d'air d'atomisation Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la descente à : 0,42 ± 0,14 bar Fermé à la montée à : 0,70 ± 0,14 bar
0425	63AD-1B	0926	ACCY	Pressostat sur la pression différentielle du Compresseur principal d'air d'atomisation Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la descente à : 0,42 ± 0,14 bar Fermé à la montée à : 0,70 ± 0,14 bar
0425	63AF-1	0910	ACCY	Pressostat de la pression différentielle du filtre FA5-1 d'air atomisation Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : 0,41 +0,03/-0 bar Fermé à la descente à : 0,14 bar
0471	63CA-1	A040	FILT	Pressostat pression basse entrée air comprimé filtre à air TG Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la descente à : 5,5 ± 0,5 bar Fermé à la montée à : 6 ± 0,5 bar
0471	63CS-2A	A040	FILT	Pressostat différentiel admission d'air TG Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : 23 ± 0,5 mbar
0471	63CS-2B	A040	FILT	Pressostat différentiel admission d'air TG Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : 23 ± 0,5 mbar
0422	63FG-1	0991	GAS	Manostat Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : 2,41 ± 0,05 bar Fermé à la descente à : 1,03 ± 0,05 bar
0422	63FG-2	0991	GAS	Manostat Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : 2,41 ± 0,05 bar Fermé à la descente à : 1,03 ± 0,05 bar
0424	63FL-2	0992	ACCY	Manostat pression fuel amont vanne arrêt fuel Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Ouvert à la descente à : 2,41 ± 0,07 bar (35 ± 1 psi) Fermé à la montée à : 2,75 ± 0,14 bar
0422	63GQ-1	0929	GAS	Pression différentielle filtre gaz Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : 0,5 ± 0,07 bar
0434	63HF-1	0926	ACCY	Manostat différentiel filtre alimentation hydraulique Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : 4,13 ± 0,2 bar Fermé à la descente à : 2,75 ± 1,03 bar

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
		SCALE			SECTION 01F
				SHEET	12

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0434	63HQ-1	0926	ACCY	Manostat de pression basse alimentation huile HP Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Ouvert à la descente à : $93 \pm 1,7$ bar Fermé à la montée à : $100 \pm 3,1$ bar (1450 $\pm$ 45 psi)
0424	63LF-3	0992	ACCY	Manostat de pression différentielle filtre fuel principal Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : $1 \pm 0,07$ bar
0477	63PG-1	0991	TURB	Manostat sur pression dans l'espace inter vannes VA13-1 et VA13-2 Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : $3,45 \pm 0,14$ bar Fermé à la descente à : $3,17 \pm 0,21$ bar
0477	63PG-2	0991	GAS	Manostat sur pression de l'espace inter vannes VA13-3 et VA13-4 Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : $3,4 \pm 0,06$ bar Fermé à la descente à : $3,17 \pm 0,06$ bar
0416	63QA-2	0926	ACCY	Manostat pression huile de lubrification Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Ouvert à la descente à : $2,8 \pm 0,07$ bar Fermé à la montée à : $3,1 \pm 0,14$ bar
0416	63QQ-1	0926	ACCY	Manostat pression différentielle filtre huile principal Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : $1,03 \pm 0,068$ bar Fermé à la descente à : $0,9 \pm 0,2$ bar
0416	63QQ-10	A098	MIST	Alarme haute pression différentielle filtre de l'éliminateur de brouillard d'huile Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : 80 ± 3 mbar
0416	63QQ-8	0916	ACCY	Manostat pression différentielle filtre convertisseur de couple Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert à la montée à : $1,5 \pm 0,2$ bar
0416	63QT-2A	ALT.	GENE	Manostat pression huile de lubrification palier #2 alternateur Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Ouvert à la descente à : $0,55 \pm 0,021$ bar Fermé à la montée à : $0,62 \pm 0,035$ bar
0417	63TK-1	A053	ACCY	Manostat de contrôle de ventilation du corps turbine Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé au dessus de 381 ± 76 mm H2O
0417	63TK-2	A053	ACCY	Manostat de contrôle de ventilation du corps turbine Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Fermé au dessus de 381 ± 76 mm H2O
0432	65EP-3	A037	IBH	Transducteur électro-pneumatique Réglages : 4 mA pour vanne VA20-1 entièrement ouverte 20 mA pour vanne VA20-1 entièrement fermée
0424	65FP	0533	ACCY	Servovalve (bypass) pompe à fuel
0422	65GC-1	0509	GAS	Servovalve contrôle gaz (VGC-1)
0422	65GC-2	0509	GAS	Servovalve vanne contrôle gaz
0422	65GC-3	0509	GAS	Servovalve vanne contrôle gaz
0424	71FF-1	0910	ACCY	Détecteur de niveau Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouverture au niveau haut
0424	71FF-2	0910	ACCY	Détecteur de niveau Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouverture au niveau haut
0424	71FF-3	0910	ACCY	Détecteur de niveau Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouverture au niveau haut
0442	71FF-4	969L	TURB	Détecteur de niveau Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouverture au niveau haut

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0442	71FF-5	969L	TURB	Détecteur de niveau Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouverture au niveau très haut
0442	71FF-6	969L	TURB	Détecteur de niveau Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouverture au niveau très haut
0416	71QH-1	1038	ACCY	Niveau haut cuve à huile de lubrification Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouvert sur niveau haut. Voir schéma huile de lubrification MLItem 0416 pour réglage
0416	71QL-1	1038	ACCY	Détecteur niveau bas huile de lubrification Caractéristiques : Normal : NO Réglages : Ouverture sur niveau bas. Voir schéma huile de lubrification MLItem 0416 pour réglage
0424	77FD-1	0910	ACCY	Capteur de vitesse magnétique diviseur de débit Réglages : Entrefer : 0,23 ± 0,025 mm
0424	77FD-2	0910	ACCY	Capteur de vitesse magnétique diviseur de débit Réglages : Entrefer : 0,23 ± 0,025 mm
0424	77FD-3	0910	ACCY	Capteur de vitesse magnétique diviseur de débit Réglages : Entrefer : 0,23 ± 0,025 mm
0415	77HT-1	0546	TURB	Capteur de vitesse Réglages : Entrefer : 1,27 ± 0,127 mm
0415	77HT-2	0546	TURB	Capteur de vitesse Réglages : Entrefer : 1,27 ± 0,127 mm
0415	77HT-3	0546	TURB	Capteur de vitesse Réglages : Entrefer : 1,27 ± 0,127 mm
0415	77NH-1	0546	TURB	Capteur de vitesse Réglages : Entrefer : 1,27 ± 0,127 mm
0415	77NH-2	0546	TURB	Capteur de vitesse Réglages : Entrefer : 1,27 ± 0,127 mm
0415	77NH-3	0546	TURB	Capteur de vitesse Réglages : Entrefer : 1,27 ± 0,127 mm
0415	77RP-11	235A	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitior : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0425	88AB-1	1047	ACCY	Moteur compresseur de démarrage air atomisation Caractéristiques : 22 kW 2925 tr/min 400 VAC 50 Hz
0436	88BT-1	1605	ENCL-T	Moteur électrique ventilateur refroidissement compartiment TG Caractéristiques : 30 kW - tr/min 400 VAC 50 Hz
0436	88BT-2	1605	ENCL-T	Moteur électrique ventilateur refroidissement compartiment TG Caractéristiques : 30 kW - tr/min 400 VAC 50 Hz
0421	88CR-1	0603	ACCY	Moteur électrique de lancement Caractéristiques : 1000 kW 2975 tr/min 6,0 kV 50 Hz
0436	88EF-1	1605	ENCL-T	Moteur de ventilateur - Compartiment échappement enceinte acoustique Caractéristiques : 15 kW - tr/min 400 VAC 50 Hz
0436	88EF-2	1605	ENCL-T	Moteur de ventilation - Compartiment échappement enceinte acoustique Caractéristiques : 15 kW - tr/min 400 VAC 50 Hz
0424	88FM	0613	ACCY	Moteur électrique démarrage répartiteur de débit combustible liquide Caractéristiques : 0,37 kW 1400 tr/min 400 VAC 50 Hz
0434	88HQ-1	0628	ACCY	Moto-pompe auxiliaire huile HP Caractéristiques : 15 kW 1450 tr/min 400 VAC 50 Hz
0416	88QA-1	1006	ACCY	Moteur électrique de la pompe à huile auxiliaire Caractéristiques : 90 kW 3000 tr/min 400 VAC 50 Hz

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01F	
		SCALE		SHEET	14

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0416	88QE-1	1007	ACCY	Moteur électrique de la pompe à huile de secours Caractéristiques : 7,5 kW 1750 tr/min 125 VDC
0416	88QV-1	A098	MIST	Moteur électrique de l'éliminateur de brouillard Caractéristiques : 18,5 kW 3000 tr/min 400 VAC 50 Hz
0421	88TG-1	0538	ACCY	Moteur électrique de virage Caractéristiques : 30 kW 725 tr/min 400 VAC 50 Hz
0417	88TK-1	1233	ACCY	Ventilateur centrifuge + moteur électrique groupe moto ventilateur refroidissement corps TG Caractéristiques : 45 kW 2900 tr/min 400 VAC 50 Hz
0417	88TK-2	1233	ACCY	Ventilateur centrifuge + moteur électrique groupe moto ventilateur refroidissement corps TG Caractéristiques : 45 kW 2900 tr/min 400 VAC 50 Hz
0421	88TM-1	0605	ACCY	Moteur convertisseur de couple Caractéristiques : 1,5 kW 3000 tr/min 400 VAC 50 Hz
0436	88VG-1	1605	ENCL-T	Moteur électrique ventilateur refroidissement compartiment puissance Caractéristiques : 11 kW 1450 tr/min 400 VAC 50 Hz
0436	88VG-2	1605	ENCL-T	Moteur électrique ventilateur refroidissement compartiment puissance Caractéristiques : 11 kW - tr/min 400 VAC 50 Hz
0436	88VL-1	1658	ENCL-G	Moteur électrique ventilateur compartiment gaz Caractéristiques : 4 kW - tr/min 400 VAC 50 Hz
0436	88VL-2	1658	ENCL-G	Moteur électrique ventilateur compartiment gaz Caractéristiques : 4 kW - tr/min 400 VAC 50 Hz
0422	90SR-1	0507	GAS	Servovalve arrêt et régulation gaz
0432	90TH-4	A037	IBH	Moteur commande vanne de purge sur entrée soutirage air compresseur Caractéristiques : Puissance consommée 0,23 KVA 120/220/400 VAC 50 Hz
0469	90TV-1	0548	TURB	Servovalve actionneur IGV compresseur
0415	95SG-11	1213	TURB	Transformateur pour bougie d'allumage 95SP-11 Caractéristiques : 150 VA 230/115 VAC 15 kV 50 Hz
0415	95SG-12	1213	TURB	Transformateur pour bougie d'allumage 95SP-12 Caractéristiques : 150 VA 230/115 VAC 15 kV 50 Hz
0415	95SP-11	1214	TURB	Bougie d'allumage chambre de combustion n°11
0415	95SP-12	1214	TURB	Bougie d'allumage chambre de combustion n°12
0477	96AA-1	918A	ACCY	Transmetteur de la pression différentielle entre manifold d'air atomisation et sortie TG (Pcd) Réglages : 4 mA ± 0,05 pour -1,38 bar (-20 psi) 20 mA ± 0,1 pour +8,27 bar (+120 psi)
0425	96AD-1	0926	ACCY	Transmetteur de la pression différentielle du compresseur principal d'air d'atomisation Réglages : 4 ± 0,02 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 6 bar
0477	96AF-1	918A	ACCY	Transmetteur de la pression différentielle du filtre Y Réglages : 4 ± 0,02 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 1 bar
0492	96AP-1A	0559	ACCY	Transmetteur de pression Réglages : 4 ± 0,02 mA pour 0,800 bar 20 ± 0,10 mA pour 1,200 bar
0492	96AP-1B	0559	ACCY	Transmetteur de pression Réglages : 4 ± 0,02 mA pour 0,800 bar 20 ± 0,10 mA pour 1,200 bar

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01F	
		SCALE		SHEET	15

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 16	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0492	96AP-1C	0559	ACCY	Transmetteur de pression Réglages : 4 ± 0,02 mA pour 0,800 bar 20 ± 0,10 mA pour 1,200 bar
0432	96BH-1	A037	IBH	Transmetteur de pression amont vanne de contrôle VA20-1 Réglages : 4 ± 0,1 mA pour 4 bar 20 ± 0,1 mA pour 12 bar
0432	96BH-2	A037	IBH	Transmetteur de pression aval vanne de contrôle VA20-1 Réglages : 4 ± 0,1 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 4 bar
0417	96CD-1A	0557	ACCY	Transmetteur de pression sortie compresseur Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,05 mA pour 21 bar
0417	96CD-1B	0557	ACCY	Transmetteur de pression sortie compresseur Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,05 mA pour 21 bar
0417	96CD-1C	0557	ACCY	Transmetteur de pression sortie compresseur Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,05 mA pour 21 bar
0492	96CS-1	0559	ACCY	Transmetteur de pression Réglages : 4 ± 0,02 mA pour 0 mbar 20 ± 0,10 mA pour 27,4 mbar
0471	96CS-3	A040	FILT	Transmetteur de pression différentielle admission d'air TG Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 mbar 20 ± 0,05 mA pour 24,9 mbar
0422	96FG-1	0991	GAS	Transmetteur de pression entrée module gaz Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 34,5 bar
0422	96FG-2A	0991	GAS	Transmetteur de la pression gaz inter-vanne Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 34,5 bar
0422	96FG-2B	0991	GAS	Transmetteur de la pression gaz inter-vanne Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 34,5 bar
0422	96FG-2C	0991	GAS	Transmetteur de la pression gaz inter-vanne Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 34,5 bar
0422	96FG-4A	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-1 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar
0422	96FG-4B	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-1 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar

	GE Energy	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
		SCALE		SECTION 01F SHEET 16

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0422	96FG-4C	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-1 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar
0422	96FG-5A	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-2 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar
0422	96FG-5B	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-2 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar
0422	96FG-5C	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-2 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar
0422	96FG-6A	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-3 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar
0422	96FG-6B	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-3 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar
0422	96FG-6C	0991	GAS	Transmetteur de pression sortie VGC-3 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 25 bar
0422	96GC-1,2	0509	GAS	Transmetteur de position linéaire différentiel (LVDT) vanne contrôle gaz (VGC-1) Réglages : 0,7 ± 0,01 VAC pour 0 mm
0422	96GC-3,4	0509	GAS	Transmetteur de position linéaire différentiel (LVDT) vanne contrôle gaz (VGC-2) Réglages : 0,7 ± 0,01 VAC pour 0 mm
0422	96GC-5,6	0509	GAS	Transmetteur de position linéaire différentiel (LVDT) vanne contrôle gaz (VGC-3) Réglages : 0,7 ± 0,01 VAC pour 0 mm
0477	96PLP-1	918A	ACCY	Transmetteur de la pression différentielle entre manifold d'air balayage du combustible liquide primaire et sortie TG (Pcd) Réglages : 4 ± 0,05 mA pour -1,38 bar 20 ± 0,1 mA pour +8,27 bar
0477	96PLS-1	918A	ACCY	Transmetteur de la pression différentielle entre manifold d'air de balayage du combustible liquide secondaire et sortie TG (Pcd) Réglages : 4 ± 0,05 mA pour -1,38 bar 20 ± 0,1 mA pour +8,27 bar
0416	96QA-2	0926	ACCY	Transmetteur de pression huile de lubrification avant VPR-2 Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 7 bar
0416	96QT-2B	ALT.	GENE	Transmetteur pression huile de graissage palier #2 alternateur Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 bar 20 ± 0,1 mA pour 1,72 bar

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01F	
		SCALE		SHEET	17

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0471	96RH	A040	FILT	Transmetteur de point de rosée et de température Réglages : Sortie 1 : 4 ± 0,05 mA pour -50°C 20 ± 0,05 mA pour +50°C Sortie 2 : 4 ± 0,05 mA pour 0% HR 20 ± 0,05 mA pour 100 % HR
0422	96SR-1,2	0507	GAS	Transmetteur de position linéaire différentiel (LVDT) vanne stop ratio gaz (VSR-1) Réglages : 0,7 ± 0,01 VAC pour 0 mm
0471	96TF-1	A040	FILT	Transmetteur de pression différentielle de l'étage de filtration autonettoyant Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 mbar 20 ± 0,05 mA pour 24,9 mbar
0432	96TH-1	A037	IBH	Transmetteur de position vanne de commande soutirage air compresseur Réglages : 20 ± 2 mA = fermée 4 ± 2mA = ouverte
0421	96TM-1	0605	ACCY	Transmetteur de position aubes variables convertisseur de couple Réglages : 4 ± 0,05 mA pour 0 tr de crémaillère (échelle 0-31 tr de crémaillère) 20 ± 0,05 mA pour 31 tr de crémaillère (échelle 0-31 tr de crémaillère)
0469	96TV-1	0548	TURB	Transmetteur de position linéaire différentiel (LVDT), actionneur aubes variables entrée compresseur Réglages : 0,7 ± 0,01 VAC pour 34° angle IGV
0469	96TV-2	0548	TURB	Transmetteur de position linéaire différentiel (LVDT), actionneur aubes variables entrée compresseur Réglages : 0,7 ± 0,01 VAC pour 34° angle IGV
0415	96VC-11	235A	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0415	96VC-12	235A	TURB	Capteur de vibration Caractéristiques : Sortie proximitor : 7,87 V/mm Réglages : Entrefer : 1,4 ± 0,05 mm
0422	96VM-1	0639	GAS	Transmetteur de débit massique gaz Réglages : Réglages usine : 4 ± 0,05 mA pour 0 kg/s 20 ± 0,1 mA pour 10 kg/s
0425	AAT-1A	0637	TURB	Thermocouple sur air en aval du réfrigérant d'air d'atomisation Caractéristiques : Type K
0425	AAT-2A	0637	TURB	Thermocouple sur air en aval du réfrigérant d'air d'atomisation Caractéristiques : Type K
0434	AH1-1	0502	N/A	Accumulateur sur huile de contrôle Caractéristiques : 17,8 l Azote Réglages : 51,7 ± 1 bar
0422	AH1-3	0991	N/A	Accumulateur sur huile de contrôle Caractéristiques : 17,8 l Réglages : 51,7 ± 1 bar
0436	AT-AC-1	1113	ENCL-T	Thermocouple : compartiment auxiliaire Caractéristiques : Type K
0436	AT-AC-11	1113	ENCL-T	Thermocouple: compartiment gaz Caractéristiques : Type K
0436	AT-LC-1	0637	TURB	RTD température compartiment puissance Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0436	AT-TC-1	0637	TURB	RTD température compartiment turbine Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0436	AT-TC-2	1113	ENCL-T	Thermocouple: compartiment turbine Caractéristiques : Type K
0415	BT-J1-1A,1B	235A	TURB	Thermocouple dual température coussinet du palier n°1 Caractéristiques : Type K
0415	BT-J1-2A,2B	235A	TURB	Thermocouple dual température coussinet du palier n°1 Caractéristiques : Type K
0415	BT-J2-1A,1B	235B	TURB	Thermocouple dual température coussinet du palier n°2 Caractéristiques : Type K
0415	BT-J2-2A,2B	235B	TURB	Thermocouple dual température coussinet du palier n°2 Caractéristiques : Type K
0415	BT-J3-1A,1B	235C	TURB	Thermocouple dual température coussinet du palier n°3 Caractéristiques : Type K
0415	BT-J3-2A,2B	235C	TURB	Thermocouple dual température coussinet du palier n°3 Caractéristiques : Type K
0415	BT-TA1-2A,2B	235A	TURB	Thermocouple dual température patin n°2 de la butée du palier n°1 Caractéristiques : Type K
0415	BT-TA1-5A,5B	235A	TURB	Thermocouple dual température patin n°5 de la butée du palier n°1 Caractéristiques : Type K
0415	BT-TA1-8A,8B	235A	TURB	Thermocouple dual température patin n°8 de la butée du palier n°1 Caractéristiques : Type K
0415	BT-TI1-2A,2B	235A	TURB	Thermocouple dual température patin n°2 de la contre butée du palier n°1 Caractéristiques : Type K
0415	BT-TI1-5A,5B	235A	TURB	Thermocouple dual température patin n°5 de la contre butée du palier n°1 Caractéristiques : Type K
0415	BT-TI1-9A,9B	235A	TURB	Thermocouple dual température patin n°9 de la contre butée du palier n°1 Caractéristiques : Type K
0425	CA1	0607	N/A	Compresseur principal d'air d'atomisation Caractéristiques : Centrifuge 2,7 kg/s 6600 tr/min
0425	CA2	1047	N/A	Compresseur d'air d'atomisation de démarrage Caractéristiques : Volumétrique 510 m3/h 6200 tr/min
0415	CT-DA-1	637T	TURB	Thermocouple température air sortie du compresseur Caractéristiques : Type K
0415	CT-DA-2	637T	TURB	Thermocouple température air sortie du compresseur Caractéristiques : Type K
0415	CT-IF-1	637T	TURB	Thermocouple température air entrée du compresseur Caractéristiques : Type K
0415	CT-IF-2	637T	TURB	Thermocouple température air entrée du compresseur Caractéristiques : Type K
0421	ET-CRS-11/R	0603	ACCY	Capteur de température 1 stator Ph1 du moteur de lancement Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0421	ET-CRS-12/R	0603	ACCY	Capteur de température 2 stator Ph1 du moteur de lancement Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0421	ET-CRS-21/R	0603	ACCY	Capteur de température 1 stator Ph2 du moteur de lancement Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0421	ET-CRS-22/R	0603	ACCY	Capteur de température 2 stator Ph2 du moteur de lancement Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0421	ET-CRS-31/R	0603	ACCY	Capteur de température 1 stator Ph3 du moteur de lancement Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0421	ET-CRS-32/R	0603	ACCY	Capteur de température 2 stator Ph3 du moteur de lancement Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0425	FA4-1	0983	N/A	Filtre sur air de commande des systèmes d'air d'atomisation et d'air de balayage Caractéristiques : 5 µm
0425	FA5-1	0932	N/A	Filtre d'air atomisation principal
0424	FD1-1	0613	N/A	Répartiteur de débit Caractéristiques : type linéaire : 7 éléments à double pompes 1650 Hz 883 l/min à 1650 tr/min
0424	FF2-1	1014	N/A	Filtre fuel HP Caractéristiques : Béta 40 = 75
0422	FG-1	0929	N/A	Filtre alimentation gaz Caractéristiques : 98% pour 1.5 µm - 99.99% pour 3 µm
0434	FH2-1	1051	N/A	Filtre alimentation huile HP Caractéristiques : Béta 3 > 200
0434	FH2-2	1051	N/A	Filtre alimentation huile HP Caractéristiques : Béta 3 > 200
0424	FH3	0992	N/A	Filtre hydraulique servo vanne fuel liquide (contrôle) Caractéristiques : 40 µm
0424	FH4-2	0992	N/A	Filtre alimentation hydraulique Caractéristiques : 15 µm
0469	FH6-1	0548	N/A	Filtre alimentation bloc de commande hydraulique IGV Caractéristiques : Béta 15 = 75
0422	FH7-1	0507	GAS	Filtre hydraulique du circuit d'alimentation de la servo-valve de la VSR Caractéristiques : 15 µ abs
0422	FH8-1	0509	GAS	Filtre hydraulique alimentation hydraulique vanne control gaz (VGC) Caractéristiques : 15 µ abs
0422	FH8-2	0509	GAS	Filtre hydraulique alimentation hydraulique vanne control gaz (VGC-2) Caractéristiques : 15 µ abs
0422	FH8-3	0509	GAS	Filtre hydraulique alimentation hydraulique vanne control gaz (VGC-3) Caractéristiques : 15 µ abs
0477	FI101	918T	N/A	Filtre Y sur air de balayage en sortie du HX4-1 Caractéristiques : 0,381 mm
0422	FT-GC-1A	0991	GAS	Thermocouple intervannes gaz Caractéristiques : Type K
0422	FT-GC-1B	0991	GAS	Thermocouple intervannes gaz Caractéristiques : Type K
0422	FT-GC-2A	0991	GAS	Thermocouple intervannes gaz Caractéristiques : Type K
0422	FT-GC-2B	0991	GAS	Thermocouple intervannes gaz Caractéristiques : Type K
0421	HM-1	0605	N/A	Convertisseur de couple et inverseur
0469	HM3-1	0548	N/A	Ensemble actionneur système aubes variables entrée compresseur Caractéristiques : Course vérin de 32° à 86°
0425	HX1-1	1003	N/A	Réfrigérant de l'air d'atomisation en amont du compresseur d'air d'atomisation
0425	HX4-1	918T	N/A	Réfrigérant à eau d'air de balayage
0416	LT-B1D-1	0637	TURB	Thermocouple retour huile palier #1 Caractéristiques : Type K
0416	LT-B2D-1	0637	TURB	Thermocouple retour huile palier #2 Caractéristiques : Type K

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0416	LT-B3D-1	0637	TURB	Thermocouple retour huile palier #3 Caractéristiques : Type K
0416	LT-BT1D-1	0637	TURB	Thermocouple retour huile butées palier #1 Caractéristiques : Type K
0416	LT-G1D-1	ALT.	GENE	Thermocouple retour d'huile palier #1 alternateur et réducteur Caractéristiques : Type K
0416	LT-G2D-1	ALT.	GENE	Thermocouple retour d'huile palier #2 alternateur et réducteur Caractéristiques : Type K
0416	LT-OT-1A	0637	ACCY	Détecteur de température à résistance Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0416	LT-OT-2A	0637	ACCY	Détecteur de température à résistance Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0416	LT-TH-1A,1B	0637	ACCY	Thermocouple huile de lubrification collecteur turbine Caractéristiques : Type K
0416	LT-TH-2A,2B	0637	ACCY	Thermocouple huile de lubrification collecteur turbine Caractéristiques : Type K
0416	LT-TH-3A,3B	0637	ACCY	Thermocouple huile de lubrification collecteur turbine Caractéristiques : Type K
0422	MG1-1	0512	N/A	Injecteur combustible gaz
0422	MG1-2	0512	N/A	Injecteur combustible gaz
0422	MG1-3	0513	N/A	Injecteur combustible gaz
0424	PF1	0611	ACCY	Pompe Principale Combustible Liquide Caractéristiques : Pompe à vis 870,5 l/min 68,9 bar 1550 tr/min
0434	PH1	0627	ACCY	Pompe hydraulique principale Caractéristiques : Type volumétrique à débit variable 65 l/min 105 bar 1422 tr/min
0434	PH2	0628	ACCY	Pompe auxiliaire huile HP Caractéristiques : Volumétrique 45,4 l/min 105 bar 1450 tr/min
0426	SLI-1	1104	ACCY	Avertisseur lumineux compartiment auxiliaire Caractéristiques : 230 VAC 50 Hz
0426	SLI-1A	1113	ENCL-T	Avertisseur incendie compartiment auxiliaire Caractéristiques : 24 VDC
0426	SLI-1B	1113	ENCL-T	Avertisseur incendie compartiment TG Caractéristiques : 24 VDC
0426	SLI-1C	1113	ENCL-T	Avertisseur incendie compartiment TG Caractéristiques : 24 VDC
0426	SLI-1D	1195	ENCL-G	Avertisseur incendie compartiment gaz Caractéristiques : 24 VDC
0426	SLI-1E	1195	ENCL-G	Avertisseur incendie compartiment gaz Caractéristiques : 24 VDC
0426	SLI-2	1104	ACCY	Avertisseur lumineux compartiment auxiliaire Caractéristiques : 230 VAC 50 Hz
0426	SLI-2B	1113	ENCL-T	Avertisseur incendie compartiment TG Caractéristiques : 24 VDC
0426	SLI-2C	1113	ENCL-T	Avertisseur incendie compartiment TG Caractéristiques : 24 VDC
0426	SLI-2E	1195	ENCL-G	Avertisseur incendie compartiment gaz Caractéristiques : 24 VDC
0426	SLI-3C	1113	ENCL-T	Avertisseur incendie compartiment puissance Caractéristiques : 24 VDC

	GE Energy		SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
			SCALE		SECTION 01F 21

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0415	TT-IB-1	637T	TURB	Thermocouple température tunnel échappement Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS1AO-1	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure après première roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS1AO-2	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure après première roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS1FI-1	637T	TURB	Thermocouple température position intérieure avant première roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS1FI-2	637T	TURB	Thermocouple température position intérieure avant première roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS2AO-1	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure après deuxième roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS2AO-2	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure après deuxième roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS2FO-1	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure avant deuxième roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS2FO-2	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure avant deuxième roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS3AO-1	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure après troisième roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS3AO-2	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure après troisième roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS3FO-1	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure avant troisième roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-WS3FO-2	637T	TURB	Thermocouple température position extérieure avant troisième roue Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-1	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-10	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-11	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-12	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-13	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-14	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-15	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-16	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-17	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-18	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-19	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K

	GE Energy	SIZE	CAGE CODE	DWG NO	
		A4		154A4492	
				SECTION 01F	
		SCALE		SHEET	22

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

SIZE A4	DWG NO 154A4492	SH 23	REV D	TBFT-TMP-FR-GTE-0060 Rev : 001
-------------------	---------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0415	TT-XD-2	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-20	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-21	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-22	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-23	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-24	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-3	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-4	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-5	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-6	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-7	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-8	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0415	TT-XD-9	0623	TURB	Thermocouple température gaz d'échappement de la turbine Caractéristiques : Type K
0477	VA13-1	0991	N/A	Vanne d'air de balayage du circuit de combustible gazeux Caractéristiques : Normal : NC
0477	VA13-2	0991	N/A	Vanne d'air de balayage du circuit de combustible gazeux Caractéristiques : Normal : NC
0477	VA13-3	0991	N/A	Vanne d'air de balayage du circuit transfert du combustible gazeux Caractéristiques : Normal : NO
0477	VA13-4	0991	N/A	Vanne d'air de balayage du circuit transfert du combustible gazeux Caractéristiques : Normal : NO
0417	VA14	1044	N/A	Vanne étanchéité palier Caractéristiques : Normal : B vers C ouvert, T fermé Réglages : Extraction d'air de l'étage 5 et de l'étage 11 fonction de la pression pendant le démarrage
0442	VA17-1	1026	N/A	Vanne purge faux départ Caractéristiques : Normal : NO
0442	VA17-2	1026	N/A	Vanne purge faux départ Caractéristiques : Normal : NO
0442	VA17-5	1026	N/A	Vanne purge caisson échappement faux départ Caractéristiques : Normal : NO
0425	VA18-1	1070	N/A	Vanne d'ajustement de la pression d'air d'atomisation Caractéristiques : Normal : NC
0477	VA19-1	918T	N/A	Vanne d'air de balayage du circuit de combustible liquide Caractéristiques : Normal : C vers L ouvert ; U fermé
0477	VA19-2	918T	N/A	Vanne d'air de balayage du circuit de combustible liquide secondaire Caractéristiques : Normal : C vers L ouvert ; U fermé

	GE Energy	SIZE A4	CAGE CODE	DWG NO 154A4492
		SCALE		SECTION 01F 23

Doc. Source : TBFT-ISP-FR-GTE-0020

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0432	VA20-1	A037	IBH	Vanne de contrôle soutirage air Caractéristiques : Normal : FO
0417	VA2-1	1022	N/A	Vanne anti-pompage 11ème étage Caractéristiques : Normal : NO
0417	VA2-2	1022	N/A	Vanne anti-pompage 11ème étage Caractéristiques : Normal : NO
0425	VA22-1	0922	N/A	Vanne type papillon pour isolement entrée d'air du compresseur d'air d'atomisation CA2 Caractéristiques : Normal : NO
0417	VA2-3	1022	N/A	Vanne anti-pompage 11ème étage Caractéristiques : Normal : NO
0417	VA2-4	1022	N/A	Vanne anti-pompage 11ème étage Caractéristiques : Normal : NO
0432	VA30-1	A037	IBH	Vanne de purge du circuit de réchauffage d'air Caractéristiques : Normal : FC
0432	VA40-1	A037	IBH	Vanne de régulation pour commande pneumatique de la vanne VA20-1 Caractéristiques : Normal : NO
0432	VA42-1	A037	IBH	Vanne d'évacuation rapide de la vanne de régulation du soutirage air compresseur VA20-1 Caractéristiques : Normal : NO
0434	VAB1	0947	N/A	Purge air sur circuit hydraulique principal
0434	VAB2	0947	N/A	Purge air sur circuit hydraulique auxiliaire
0424	VC3	0516	N/A	Vanne de dérivation de contrôle débit fuel Caractéristiques : Normal : NO Course = 28,57 mm
0424	VCK1-15T28	0961	N/A	Clapet anti-retour sur injecteur pour combustible fuel liquide secondaire Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Tarage : 8,27 ± 0,34 bar
0424	VCK1-1T14	0961	N/A	Clapet anti-retour sur injecteur pour combustible fuel Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Tarage : 8,27 ± 0,34 bar
0477	VCK2-15T28	918T	N/A	Clapet anti-retour sur air de balayage des injecteurs secondaires de combustible liquide Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Pression d'ouverture = 0,07 bar max
0477	VCK2-1T14	918T	N/A	Clapet anti-retour sur air de balayage des injecteurs primaires de combustible liquide Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Pression d'ouverture : Minimum 0,07 bar
0434	VCK3-1	0947	N/A	Clapet anti-retour pompe principale Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Seuil = 1,5 bar
0434	VCK3-2	0947	N/A	Clapet anti-retour pompe auxiliaire Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Seuil = 1,5 bar
0417	VCK7-1	1233	N/A	Clapet circuit air refroidissement corps turbine Caractéristiques : Normal : NC Réglages : pression d'ouverture : 7 mbar
0417	VCK7-2	1233	N/A	Clapet circuit air refroidissement corps turbine Caractéristiques : Normal : NC Réglages : pression d'ouverture : 7 mbar
0477	VCK80-1	0983	N/A	Clapet anti-retour sur air d'instrumentation du circuit d'air de balayage Réglages : Pression d'ouverture = 0,07 bar
0477	VCK80-2	0983	N/A	Clapet anti-retour sur arrivée d'air d'instrumentation extérieur pour le système d'air de balayage. Réglages : Pression d'ouverture= 0,07 bar

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0422	VGC-1	0509	GAS	Vanne de contrôle gaz Caractéristiques : Normal : NC Course maxi = 38,1 mm
0422	VGC-2	0509	GAS	Vanne gaz de contrôle secondaire Caractéristiques : Normal : NC Course maxi = 38,1 mm
0422	VGC-3	0509	GAS	Vanne gaz de contrôle transfert Caractéristiques : Normal : NC Course maxi = 38,1 mm
0469	VH3-1A	0548	N/A	Vanne de déclenchement hydraulique IGV
0469	VH3-1B	0548	N/A	Vanne de déclenchement hydraulique IGV
0422	VH5-1	0507	GAS	Vanne de décharge de sécurité de la VSR-1 Caractéristiques : Normal : NC
0422	VH5-2	0509	GAS	Vanne de décharge de sécurité de la VGC-1 Caractéristiques : Normal : NC
0422	VH5-3	0509	GAS	Vanne de décharge de sécurité de la VGC-2 Caractéristiques : Normal : NC
0422	VH5-4	0509	GAS	Vanne de décharge de sécurité de la VGC-3 Caractéristiques : Normal : NC
0424	VH9-2	0910	N/A	Vanne isolation combustible liquide secondaire
0422	VM-1	0639	N/A	Débitmètre massique à effet coriolis
0432	VM15-1	A037	IBH	Vanne isolation entrée réchauffage Caractéristiques : Normal : NO
0434	VM4	1052	N/A	Vanne transfert pour filtre huile HP
0425	VPR18-1	0983	N/A	Filtre détenteur sur air de commande de VA18-1 Réglages : 2,28 ± 0,3 bar
0416	VPR2-1	1023	N/A	Vanne de régulation pression alimentation huile de lubrification Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Point de consigne : 1,72 + 0,13 /-0 bar
0434	VPR3-1	0627	N/A	Compensateur de pression pompe hydraulique Réglages : 103,4 ± 1,37 bar
0432	VPR41-1	A037	N/A	Filtre détenteur d'air de commande vanne de controle réchauffage compresseur Réglages : 3,10 ± 0,14 bar
0477	VPR44-1	918T	N/A	Filtre détenteur d'air de commande de la vanne d'air de balayage du combustible gazeux Réglages : 2,3 +0/-0,2 bar
0477	VPR44-2	918T	N/A	Filtre détenteur d'air de commande de la vanne d'air de balayage du combustible gazeux Réglages : 2,3 +0/-0,2 bar
0477	VPR44-3	0991	N/A	Filtre détenteur d'air de commande de la vanne d'air VA13-3 de balayage du combustible gazeux Réglages : 2,3 +0,0/-0,2 bar
0477	VPR44-4	0991	N/A	Filtre détenteur d'air de commande de la vanne d'air VA13-4 de balayage du combustible gazeux. Réglages : 2,3 +0,0/-0,2 bar
0477	VPR54-1	918T	N/A	Filtre détenteur d'air de commande de la vanne d'air de balayage du combustible liquide Réglages : 3,27 +1,7/-0 bar (47,5 +2,7/-0 psi)
0425	VPR68-1	0922	N/A	Vanne de régulation de pression pour isolation surpresseur AA Réglages : 3,79 ± 0,13 bar (55 ± 2 psi)
0416	VR1	1016	N/A	Vanne de décharge pompe principale huile de lubrification Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Ouverture à 6,89 + 0,13/-0 bar
0434	VR21	0947	N/A	Vanne de décharge pompe principale huile HP Caractéristiques : Normal : NC Réglages : 113,7 ± 1,37 bar

Item PID	Appareils	MLI	Schéma câblage	Désignation
0434	VR22	0947	N/A	Vanne de décharge pompe auxiliaire huile HP Caractéristiques : Normal : NC Réglages : 113,7 ± 1,37 bar
0424	VR27	0992	N/A	Soupape de décharge pression alimentation combustible liquide Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Tarage : 6,2 ± 0,2 bar
0424	VR4	0992	N/A	Vanne de décharge pompe à fuel Caractéristiques : Normal : NC Réglages : Tarage : 82,7 ± 1,72 bar
0424	VS1	0511	N/A	Vanne arrêt fuel Caractéristiques : Normal : NC
0422	VSR-1	0507	GAS	Vanne d'arrêt et réglage gaz Caractéristiques : Normal : NC Course maxi = 88,9 mm
0420	VTR1-1	1035	N/A	Vanne thermostatique régulant la température de l'huile de graissage Caractéristiques : Normal: E vers B ouvert, C fermé Réglages : Début d'ouverture à T° d'huile = 54 ± 2 °C
0420	VTR2-1	1027	N/A	Vanne thermostatique régulant la température d' air d'atomisation Caractéristiques : Normal : B vers E ouvert, C fermé Réglages : T° air = 107 ± 2 °C
0420	WT-TL-1	0637	TURB	RTD température eau pattes turbine Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C
0420	WT-TL-2	0637	TURB	RTD température eau pattes turbine Caractéristiques : Platine PT100 100 Ohm à 0°C 0,385 Ohm/°C -50 à 260 °C