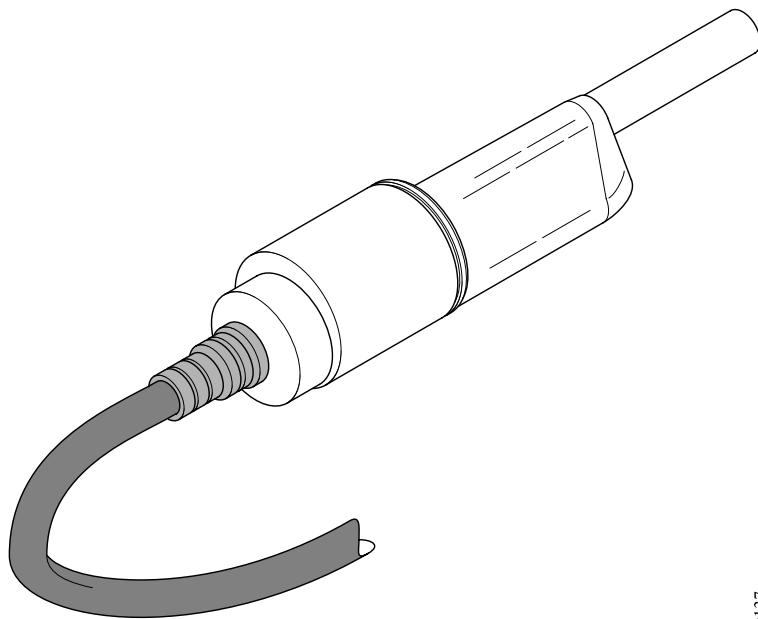




From February 1st, 2017 SAMES Technologies SAS becomes SAMES KREMLIN SAS
A partir du 1/02/17, SAMES Technologies SAS devient SAMES KREMLIN SAS

SAMES  **KREMLIN**



DES00137

Manual de utilização

UHT 153 robotique "Europa"

FRANCE

SAMES Technologies. 13 Chemin de Malacher 38243 Meylan Cedex
Tel. 33 (0)4 76 41 60 60 - Fax. 33 (0)4 76 41 60 90 - www.sames.com

USA

SAMES Technologies Inc. 11998 Merriman Road, Livonia, Michigan, 48 150
Tel. (734) 261.5970 - Fax. (734) 261.5971 - www.sames.com

É interdita qualquer forma de comunicação ou reprodução deste documento, bem como qualquer tipo de exploração ou comunicação do seu conteúdo, salvo autorização escrita expressa de SAMES Technologies.

As descrições e as características contidas neste documento podem ser alteradas sem aviso prévio e não constituem compromisso para SAMES Technologies.

© SAMES Technologies 2004



IMPORTANTE : Sames Technologies é declarada organismo de formação junto ao Ministério do Trabalho.

Cursos que permitem de adquirir o conhecimento indispensável para a instalação e a manutenção dos seus equipamentos são dispensados ao longo do ano.

Um catálogo de cursos pode ser obtido sob pedido. Vocês podem escolher entre toda a gama de cursos, o tipo de aprendizado ou de competência que corresponde às suas necessidades e objetivos de produção.

Estes cursos podem ser ministrados na sua empresa ou no centro de formação situado na nossa matriz em Meylan.

Service formation:

Tel.: 33 (0)4 76 41 60 04

E-mail : formation-client@sames.com

UHT 153 robotique «Europa»

1. Introdução - - - - -	4
2. Descrição - - - - -	4
3. Características eléctricas - - - - -	4
4. Características mecânicas - - - - -	4
5. Precauções para o uso - - - - -	4
6. Conexão eléctrica - - - - -	5
7. Peças sobressalentes - - - - -	6

1. Introdução

A unidade de alta tensão **UHT 153 robotique** permite alimentar em alta tensão um projector de pintura sem cabo de alta tensão.

Esta unidade de alta tensão é principalmente utilizada pelo projector **PPH 607** ou **PPH 308**

2. Descrição

O **UHT 153 robotique** é constituído por:

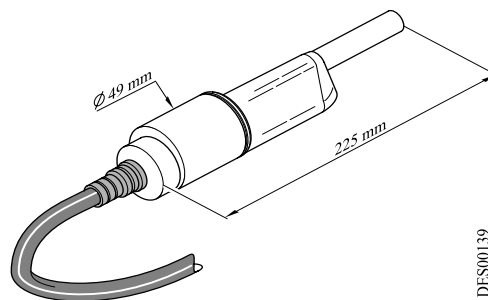
- Uma parte sobremoldada contendo:
 - Os elementos de alta tensão (transformador, cascata, resistência de medição e resistência de amortecimento),
 - Os elementos de baixa tensão (resistência de reconhecimento e elementos de protecção),
- Uma saída de alta tensão adaptada à utilização com o projector PPH 607,
- Um cabo de baixa tensão de alimentação moldado.

3. Características eléctricas

Tensão de entrada máxima	≤ 60 V RMS – 25 kHz aprox.
Tensão de saída	85 kV, polaridade negativa.
Corrente de saída	100 μA
Potência de saída	10 W máx.

4. Características mecânicas

Comprimento do cabo: 7 m

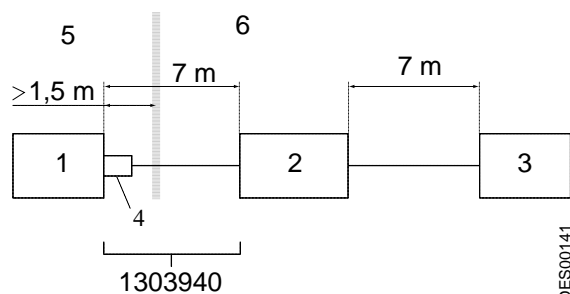


5. Precauções para o uso

- Limpar e lubrificar com vaselina antes de montar
- Nunca montar ou desmontar sob tensão.
- Não colocar o cabo de baixa tensão em contacto com solventes.
- O comprimento do cabo entre a unidade de alta tensão e o gerador **GNM 100** (cabo da unidade + extensão eventual) é de 30 m.
- A conexão entre **UHT 153 robotique** e o gerador de baixa tensão **GNM 100** pode ser:
 - Directa (comprimento do cabo de baixa tensão: 7 m),
 - Por intermédio de uma caixa de conexões situada a 7 m de **UHT 153 robotique** numa zona fora da classe 1, divisão 1 ou classe 1 divisão 2.

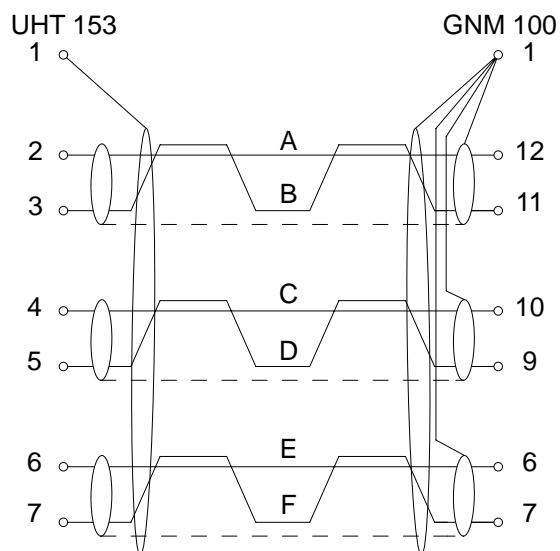


IMPORTANTE : o GNM 100 (ou o GNM 100-A) tem de ser colocado numa zona fora da classe 1, divisão 1 ou classe 1 divisão 2.



1	GNM 100 ou GNM 100A
2	Caixa de conexões
3	UHT 153 robotique
4	Ficha com 12 pinos
5	Exterior cabina
6	Interior cabina

6. Conexão eléctrica



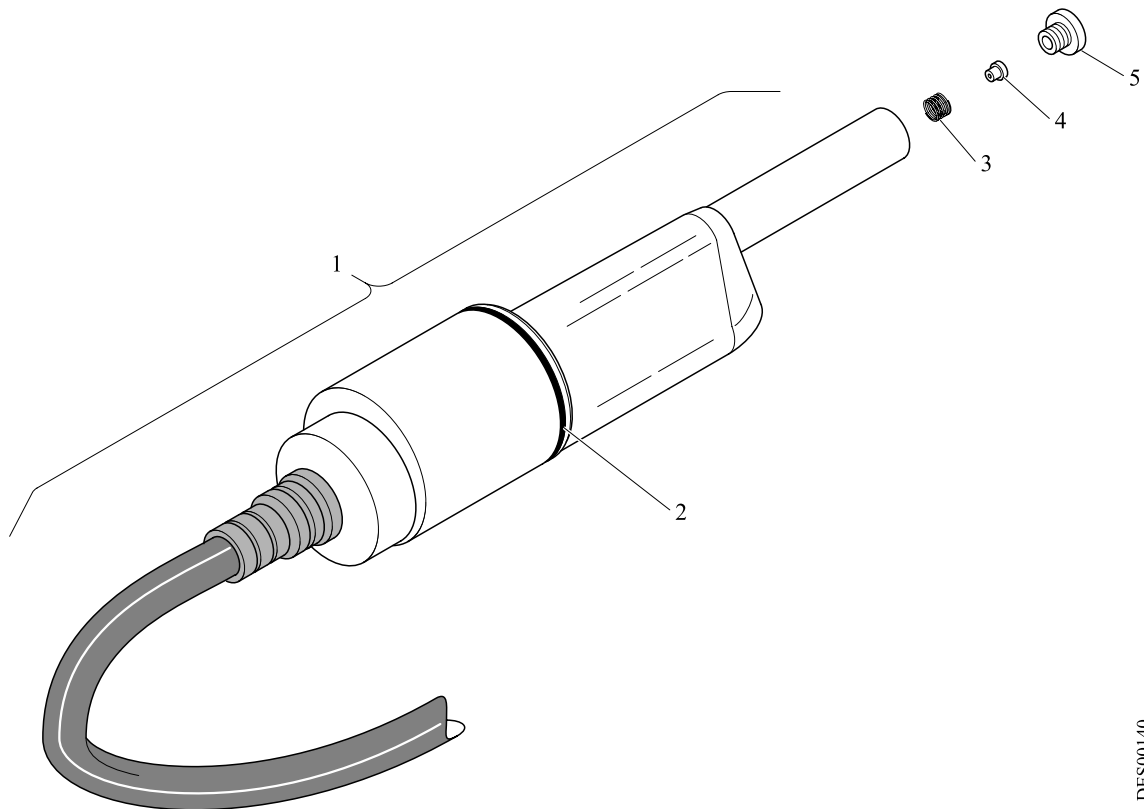
				Descrição sinal
1		Massa		
2	A	Amarelo	0,34 mm ²	Sinal UHT
3	B	Verde	0,34 mm ²	Sinal I HT
4	C	Branco	0,5 mm ²	Entrada transformador
5	D	Castanho	0,5 mm ²	Saída transformador
6	E	Rosa	0,34 mm ²	Sinal L
7	F	Cinzento	0,34 mm ²	Sinal H

O cabo a utilizar para as conexões deve respeitar:

- uma secção de fio compreendida entre 0,3 mm² e 0,8 mm²
- um diâmetro mín. de 4 mm e máx. de 8 mm
- uma blindagem geral e uma segunda blindagem protegendo pares de fios

Nota: Os fios não utilizados devem ser ligados à massa.

7. Peças sobressalentes



DES00140

Pos.	Código do artigo	Designação	Quant.	Unidade de venda
1	1511343	UHT 153 robotique com cabo de baixa tensão	1	1
2	J2FTDF416	Junta tórica - viton	1	1
3	Q2HRDC095	Mola de contacto	1	1
4	548303	Pastilha de alta tensão	1	1
5	548304	Batente de alta tensão	1	1