



Manuale d'utilizzo

Unità alta tensione UHT 287 EEx e

SAMES KREMLIN SAS - 13, Chemin de Malacher - 38240 MEYLAN - FRANCE
Tel. 33 (0)4 76 41 60 60 - www.sames-kremlin.com

Qualsiasi comunicazione o riproduzione di questo documento, sotto qualunque forma, e qualsiasi sfruttamento o comunicazione del suo contenuto sono vietati, salvo esplicita autorizzazione scritta di SAMES KREMLIN.

Le descrizioni e le caratteristiche contenute in questo documento sono suscettibili di essere modificate senza preavviso.

© SAMES KREMLIN 2009



IMPORTANTE : SAMES KREMLIN SAS è stata dichiarata ente di formazione presso il Ministero del Lavoro.

Durante tutto l'anno si tengono corsi formativi che consentono di acquisire il "know-how" indispensabile all'installazione e alla manutenzione delle vostre attrezzature.

Un catalogo è disponibile su semplice richiesta. Si potrà così scegliere, dall'ampia gamma di programmi di formazione offerti, il tipo di apprendimento o di competenza che corrisponde alle vostre esigenze e ai vostri obiettivi di produzione.

I corsi di formazione possono svolgersi presso il vostro stabilimento o presso il Centro di formazione della nostra sede di Meylan.

Servizio formazione:

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

E-mail : formation-client@sames-kremlin.com

SAMES KREMLIN SAS redige il proprio manuale d'uso in lingua francese e ne cura la traduzione in inglese, tedesco, spagnolo, italiano e portoghese.

Le traduzioni in altre lingue vengono proposte con riserva; la società declina ogni responsabilità in questo senso.

Unità alta tensione

UHT 287 EEx e

1. Istruzioni di sicurezza	4
1.1. Marcatatura	4
2. Introduzione	4
3. Descrizione	4
4. Caratteristiche	5
4.1. Caratteristiche elettriche	5
4.2. Caratteristiche meccaniche	5
5. Precauzioni d'uso	5
5.1. Norme d'installazione	5
6. Montaggio / Smontaggio	6
6.1. Allacciamento elettrico	6
6.2. Sostituire il cavo della bassa tensione	7
6.3. Sostituzione del cavo alta tensione	7
7. Pezzi di ricambio	8
7.1. Unità Alta Tensione UHT 287 EEx e	8
7.2. Cavi	9
7.3. Approntamento del cavo alta tensione	10

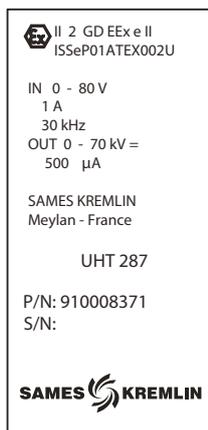
1. Istruzioni di sicurezza



IMPORTANTE : La presente attrezzatura può risultare pericolosa qualora non venga utilizzata conformemente alle regole di sicurezza.

Fare riferimento al manuale d'uso dell'attrezzatura.

1.1. Marcatura



DES04687

2. Introduzione

L'unità alta tensione **UHT 287 EEx e** è un'unità ad alta tensione di impiego generale e può essere provvista di uno o due cavi ad alta tensione.

3. Descrizione

L'unità alta tensione **UHT 287 EEx e** è composta :

- da elementi sovrastampati contenenti:
 - Gli elementi ad alta tensione (trasformatore, cascata, resistenza di misura e resistenza di smorzamento),
 - Gli elementi a bassa tensione (elementi di riconoscimento ed elementi di protezione),
 - Due connettori alta tensione di cui uno predisposto per ricevere i cavi alta tensione.
 - Un connettore bassa tensione.

4. Caratteristiche

4.1. Caratteristiche elettriche

Le caratteristiche di seguito sono dati per UHT 287 EEx e singola.

	UHT 287 EEx e
Tensione massima di ingresso	80 V max. 30 KHz
Tensione di uscita	70 kV
Corrente di uscita	500 μ A
Polarità	Negativo
Capacità UHT 287 singola	300 pF maximum

4.2. Caratteristiche meccaniche

L'UAT viene fornita senza cavo bassa tensione e senza cavo alta tensione.

	UHT 287 EEx e
Ingombro	260 x 125 x 55
Peso	3 Kg
Colli	1 cartone 300 x 270 x 75

5. Precauzioni d'uso

- Pulire e cospargere con un velo di grasso dielettrico il pozzetto o i pozzetti alta tensione prima dell'installazione del cavo o dei cavi alta tensione.
- Rispettare la procedura di preparazione del cavo alta tensione ([vedere § 7.3 pag. 10](#)).
- Mai montare o smontare in tensione.
- Non portare il cavo bassa tensione a contatto con solventi.
- La lunghezza massima del cavo di bassa tensione fra l'unità alta tensione e il generatore GNM 200 è di 30 m.
- Le distanze autorizzate di applicazione, precisata nel manuale d'uso del polverizzatore, sono funzione della lunghezza totale dei cavi AT (capacità elettriche). Il collegamento AT del polverizzatore al pozzetto dell'UAT è autorizzata solamente dall'utilizzazione di un cavo AT di una sola lunghezza, nessuno elemento intermedio è autorizzato.



IMPORTANTE : il modulo di comando GNM 200 deve essere posizionato in una zona non esplosiva ad almeno 1,5 m dalla più vicina apertura della cabina.

5.1. Norme d'installazione

È pericoloso non rispettare le norme d'installazione riportate nel manuale d'uso del polverizzatore alimentato dall'unità alta tensione UHT 287 EEx e.

L'utilizzo di una UHT 287 EEx e impone il collegamento a un modulo di comando GNM 200 la cui versione di programma deve essere superiore o uguale a **V5.63**.

6. Montaggio / Smontaggio

6.1. Allacciamento elettrico

Sezione del cavo: = CEE 0,34 mm²

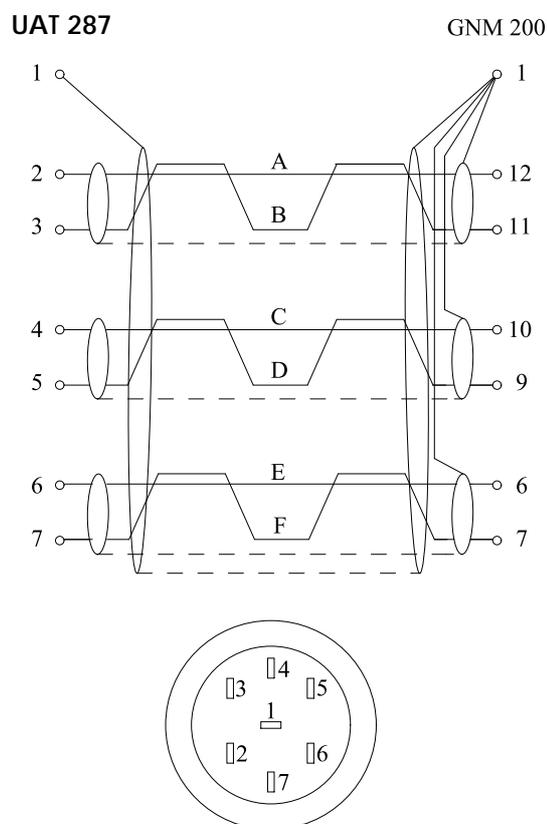
Sezione del cavo: US = Calibro AWG 22

Num.	Colore	Sezione
A	Giallo	0,34 mm ²
B	Verde	0,34 mm ²
C	Bianco	0,34 mm ²
D	Marrone	0,34 mm ²
E	Rosa	0,34 mm ²
F	Grigio	0,34 mm ²

Il cavo da utilizzare per i collegamenti deve avere:

- una sezione di filo compresa tra 3,0 mm² e 0,8 mm².
- un diametro min. 4 mm e max. 8 mm.
- una schermatura generale e un'ulteriore schermatura di protezione delle coppie di fili.

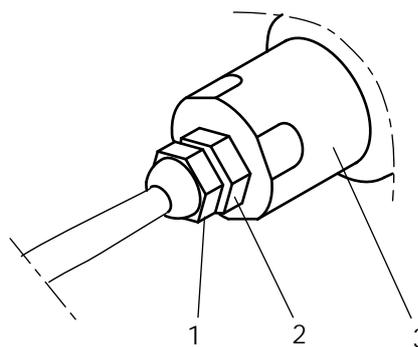
Nota: I fili che non fossero utilizzati vanno collegati a massa.



DES03405

6.2. Sostituire il cavo della bassa tensione

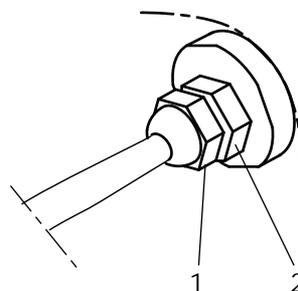
- 1 Allentare il dado del premistoppa (n. 1) per liberare il cavo, mantenendo fisso il corpo del premistoppa (n. 2).
- 2 Svitare il raccordo del premistoppa (n. 3) per accedere all'allacciamento.
- 3 Scollegare tutti i fili elettrici.
- 4 Sostituire il cavo.
- 5 All'occorrenza, sostituire la rondella di tenuta ([vedere § 7.1 pag. 8](#) n. 1).
- 6 Rimontare ripercorrendo all'inverso le tappe precedenti.



DES01555

6.3. Sostituzione del cavo alta tensione

- 1 Allentare il dado del premistoppa (n. 1) per liberare il cavo mantenendo fisso il corpo del premistoppa (n. 2).
- 2 Togliere il cavo.
- 3 Sostituire il cavo. Per la preparazione del cavo alta tensione ([vedere § 7.3 pag. 10](#)).
- 4 Rimontare ripercorrendo all'inverso le tappe precedenti.



DES03407

7. Pezzi di ricambio

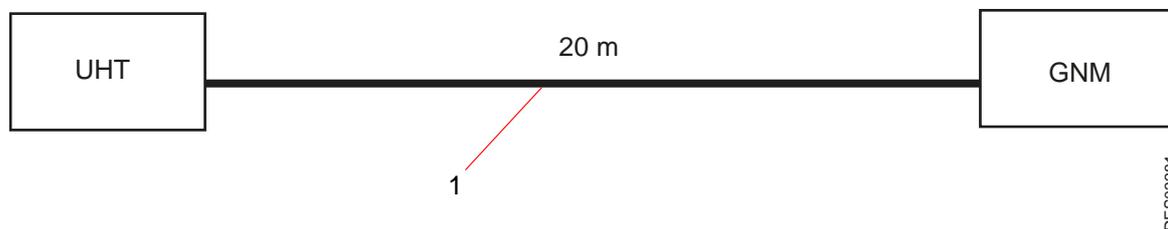
7.1. Unità Alta Tensione UHT 287 EEx e



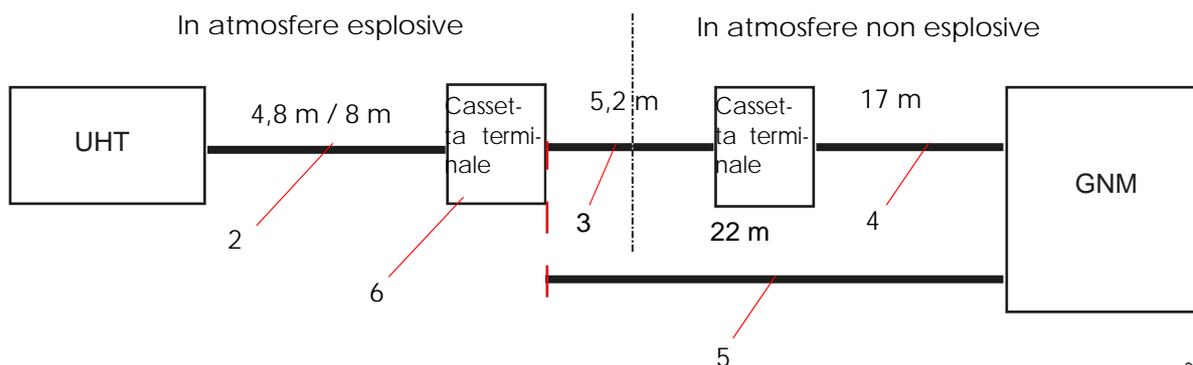
Num.	Riferimento	Designazione	Qtà	Unità di vendita
	910008371	Unità Alta Tensione UHT 287 EEx e	1	1
1	1408523	Rondella di tenuta	1	1
2	1310068	Raccordo del premistoppa	1	1

7.2. Cavi

Nota: Ogni cavo ha una lunghezza predefinita, per lunghezze diverse, contattare SAMES KREMLIN.



DES03281



DES03282

Num.	Riferimento	Designazione	Qtà	Unità di vendita
1	1514591	Cavo bassa tensione accessoriatato, Lg: 20 m	1	1
2	1527252	Cavo bassa tensione, Lg: 4,8 m (UHT verso cassetta terminale)	1	1
	910001236	Cavo bassa tensione, Lg: 8 m (UHT verso cassetta terminale)	opzione	1
3	910000086	Cavo di collegamento, Lg: 5,2 m	1	1
4	910000070	Cavo bassa tensione, Lg: 17 m (Collegamento cassetta terminale / GNM)	1	1
5	1520516	Cavo di collegamento, Lg: 22 m (Collegamento cassetta terminale / GNM)	1	1
6	1303899AT	Cassetta terminale	1	1



IMPORTANTE : I cavi tra l'Unità Alta Tensione e il modulo di comando GNM non devono superare i 30 m di lunghezza totale.

7.3. Approntamento del cavo alta tensione



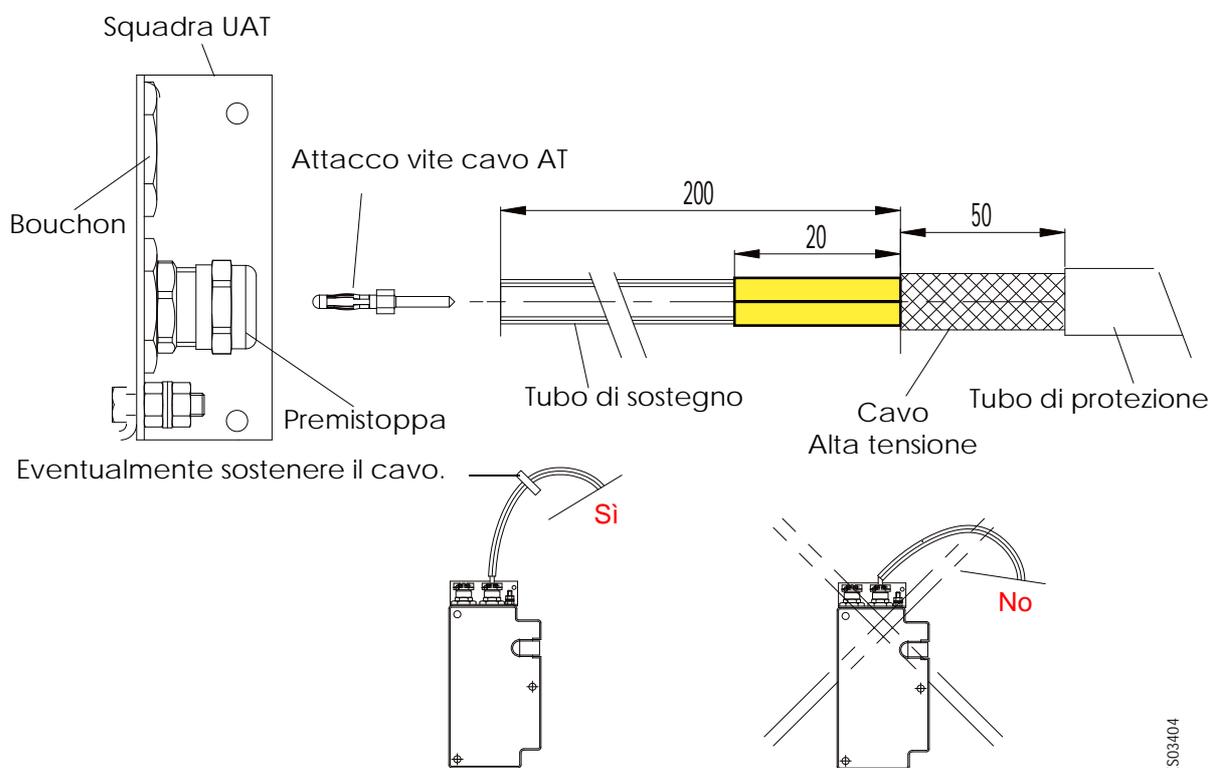
IMPORTANTE : Assicurarsi di non danneggiare l'isolante. Il minimo graffio o intaccatura sulla superficie dell'isolante provocherebbe la rottura del cavo.

Preparazione:

- Scoprire la guaina esterna lato UAT con un utensile spelafili. È tassativamente necessario non utilizzare utensili taglienti tipo cutter.
- Scoprire la guaina semiconduttrice spelandola e tagliarla con una tronchese.
- Infilare il tubo di protezione, poi mettere il tubo di sostegno sul cavo, quindi avvitare la spina nell'anima del cavo.



IMPORTANTE : Al momento dell'installazione del cavo alta tensione nell'UAT, spalmare un velo di grasso dielettrico sulla spina e fare attenzione a non strappare la guaina semiconduttrice con il premistoppa e a mantenere il cavo con un raggio di curvatura sufficiente a evitare di strappare la guaina.



DES03404

Riferimento	Designazione	Qtà	Unità di vendita
910001986	Kit 2a uscita	1	1



IMPORTANTE : In caso d'impiego di un solo pozzetto della UAT, il pozzetto non utilizzato dovrà essere otturato con il tappo (Rif.: 110000129AT) fornito con la UAT.