

Информацията по-долу е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД, във връзка с чл.36а, ал.3 от ЗОП



## Техническо предложение

От: "Интеркомплекс" ООД (наименование на участника)

### За обособена позиция № 9: Изолационни (манипулационни) щанги за 20 kV

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя обществена поръчка чрез откритата процедура № 390-EP-19-SB-D-3, с предмет: „Доставка на преносими заземители, изолационни щанги, и указатели за напрежение, по обособени позиции“

Декларираме, че сме запознати с поставените условия в документацията за участие в обществената поръчка, включително с техническите изисквания на възложителя, посочени в Техническо описание EP ЮГ ЕАД - ТО 112/02, Издание: 08.07.2019 и ги приемаме без възражения.

Декларираме, че сме запознати и приемаме условията в следните документи: Търговски условия, Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN, Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN.

Заявяваме, че в случай че поръчката бъде възложена на нас, ние ще изпълняваме поръчката в съответствие с изискванията на Възложителя, както и при спазване на разпоредбите на международното и българското законодателство. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Заявяваме, че ако поръчката бъде възложена на нас, до подписване на договора нашата оферта, неразделна част от която е настоящето техническо предложение, ще представлява споразумение между нас и възложителя.

В случай, че нашето предложение бъде избрано, ние поемаме ангажимента да представим всички необходими документи за сключване на договор, съгласно чл. 112, ал. 1, т. 2 от ЗОП.

Ние приемаме, че изборът на Възложителя е единствено и изключително негово право и не подлежи на обжалване по целесъобразност.

Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието ни в настоящата обществена поръчка.

### При изпълнение на поръчката, предлагаме следните условия:

Мястото за изпълнение на поръчката - Централен склад на Възложителя, гр. Стара Загора, бул. "Славянски", до КЕЦ Загоре.


Срокът на доставка за конкретни заявки по договора е до: 60 (не повече от 60) календарни дни, след заявка.

Гаранционният срок на предлаганите продукти е: 36 (не по-малко от 36) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

Капацитет на доставка в рамките на срока на доставка е 30 (не по-малко от 30) % от оферираните количества.



**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:**

Таблица № 1 – попълването на всички полета е задължително		
	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на Участника (Да/Не, въвеждане на конкретни размери/характеристики или информация, където е изискано)
1.	<p>Отговаря ли предлаганият от участника продукт (Преносим заземител за въздушни кабелни линии с усукан изолиран проводник до 1000 V) изцяло на заложените в цитираната по-горе в настоящото техническо предложение Техническа спецификация EP YUG EAD – 29/3, Издание: 08.07.2019 параметри, респективно спазена ли е Техническата спецификация във всичките ѝ точки?</p> <p><b>Ако „НЕ“</b>, моля, опишете подробно несъответствията на предлагания от вас продукт с Техническата спецификация Техническа спецификация EP YUG EAD – 29/3, Издание: 08.07.2019</p>	<p>[X] Да [ ] Не</p> <p>[.....]</p>
2	<b>Проверки и доказателства</b>	
2.1	<p>Притежават ли предлаганите от участника продукти сертификати/протоколи за успешно издържана „типова проверка“ <b>EN 61230</b>, или еквивалентно/и, съгласно спецификация EP YUG EAD – 29/3, Издание: 08.07.2019, изготвени от независим орган за оценяване на съответствието (акредитирана лаборатория), или еквивалентен орган, или декларация за съответствие с изброените по-горе стандарти, издадена от производителя на предлаганите продукти? <b>Моля приложете ги.</b></p> <p>В случай, че сертификатите/протоколите са издадени от еквивалентен орган, то моля представете доказателство за еквивалентността (равностойността).</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>[X] Да [ ] Не</p> <p>[.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
2.2	<p>Предоставени ли са каталози, съдържащи технически данни относно предлаганите изделия, включително чертежи, снимки, или алтернативен доказателствен материал, от които да е видно изпълнението на посочените в Техническа спецификация EP YUG EAD – 29/3, Издание: 08.07.2019 конкретни характеристики и параметри? <b>Моля приложете ги.</b></p>	<p>[X] Да [ ] Не</p>
2.3	<p>Приложена ли е инструкция за безопасна работа при експлоатация на български език за всяко изделие от обособената позиция, за която се отнася настоящото Техническо предложение? <b>Моля приложете.</b></p>	<p>[X] Да [ ] Не</p>
2.4	<p>Приложена ли е методика и срокове за периодични изпитания в периода на експлоатация на български език, съобразена с изискванията на специалните нормативни актове или указанията на производителя за всяко изделие от обособената позиция, за която се отнася настоящото Техническо предложение? <b>Моля приложете.</b></p>	<p>[X] Да [ ] Не</p>
2.5	<p>Притежава ли производствения център въведена и сертифицирана система за осигуряване на качеството по ISO 9001 или еквивалентен стандарт? <b>Моля приложете заверено копие на валиден сертификат.</b></p> <p><b>Ако „НЕ“</b>, моля, обяснете защо и посочете въведена ли е в производствения център равностойна система за осигуряване на качеството? Моля представете доказателство за еквивалентността</p>	<p>[X] Да [ ] Не</p> <p>[.....]</p> 

	(равностойността). Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
<b>3</b>	<b>Съставни части на продукта</b>	
<b>3.1</b>	Изделията от конкретната обособена позиция, за която се подава настоящото Техническо предложение, не съдържат вредни за околната среда материали и субстанции, които не могат да се оползотворят повторно и/или такива, които са опасни за здравето	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

**Таблица № 2 – попълването на полетата е пожелателно и служи за по-пълно представяне на участника**

№	Обща информация за предлаганите продукти	Предложение на участника (Информация)
<b>1</b>	<b>Данни за производител и производство:</b>	
1.1.	Данни за производственото хале	Име на фирма: SFE International/ Fameca SAS Страна: Франция 2 Rue Gutenberg Адрес: FR.68173 Rixheim Cedex (държава, населено място, улица, №); Лице за контакт: Benjamin PASTEL (имена, телефонен номер, факс, имейл) Телефонен номер: +33 (0)4 7590 5800 e-mail: Benjamin.PASTEL@sf-electric.com Уеб сайт: www.sf-electric.com
<b>2</b>	<b>Сервизни услуги, отнесени за продукта:</b>	
2.1.	Лице за контакт (име, адрес, телефон, имейл):	"Интеркомплекс" ООД Лице за контакт: [ ] гр. Пловдив [ ] тел./факс: 03 [ ] e-mail: sales@ [ ]

201

За изпълнение на изискванията на Възложителя се счита положителен отговор (ДА) на изброените в Таблица № 1 точки, като при изисквания с числови параметри, предложението на участника трябва да е число, отговарящо на посочените в минималните изисквания на възложителя конкретни характеристики и параметри, както и прилагане на изисканите документи, включително каталози съдържащи технически данни относно предлаганите изделия, в това число чертежи, снимки, или алтернативен доказателствен материал, от които да е видно изпълнението на минималните изисквания на Възложителя.

По свое усмотрение участникът е в правото си да приложи допълнителни документи, като доказателства на зададените въпроси.

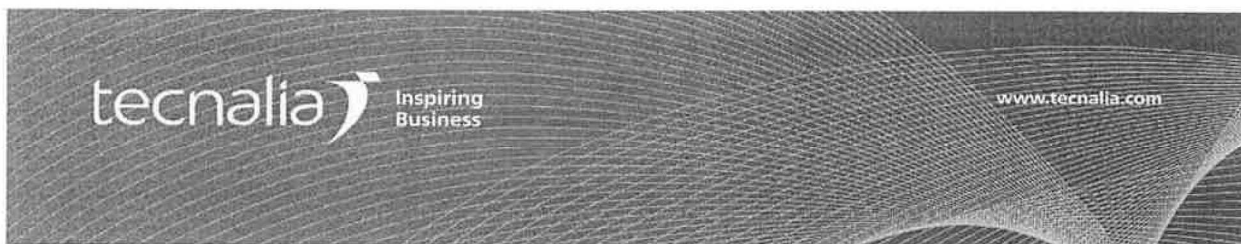
Ценово предложение на участник, чието техническо предложение не изпълнява някое/и от минималните изисквания на Възложителя няма да бъде разгледано, респективно участникът ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.

Дата 08.10.2019 г.

УЧАСТНИК:



[Empty signature box]



**Протокол от типови изпитания  
№ В25-13-BF-03Е**

**Изпитание при ток на късо съединение**

<b>ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ:</b>	Преносимо оборудване за заземяване и късо съединение
<b>ОБОЗНАЧЕНИЕ:</b>	GDDTORS
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛ:</b>	ФАМЕКА
<b>КЛИЕНТ:</b>	ФАМЕКА
	2 Rue Getenberg Rixheim (Франция)
<b>СТАНДАРТ:</b>	IEC 61230:2008
<b>ДАТА НА ПРИЕМАНЕ:</b>	25 юни 2013 г.
<b>ДАТА НА ИЗПИТВАНЕ:</b>	25-28 юни 2013 г.
<b>ДАТА НА ИЗДАВАНЕ:</b>	22 октомври 2015 г.

Ръководител на изпитанията

Ръководител на лабораторията за изпитване на ел. оборудване

/Подпис нечетлив/

/Печат/

/Подпис нечетлив/

Агустин Рамос

Луиз Мартинес

\*Настоящият протокол се отнася само и изключително за изпитаната мостра и за момента и условията, при които е извършено измерването.

\*Частичното възпроизвеждане на настоящия документ е категорично забранено без писмено разрешение от TECHNALIA Research & Innovation.



## СЪДЪРЖАНИЕ

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ИЗПИТВАНИЯ ОБЕКТ .....	3
2. МЯСТО НА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТАНИЯТА.....	3
3. ИЗВЪРШЕНИ ИЗПИТАНИЯ. СТАНДАРТ.....	3
4. ОПИСАНИЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТАНИЯ.....	4
5. РЕЗУЛТАТИ.....	5
6. АНЕКС 1. СХЕМИ И СНИМКИ.....	7
7. АНЕКС 2. ОСЦИЛОГРАМИ.....	14

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ИЗПИТВАНИЯ ОБЕКТ

Преносимо оборудване за заземяване и късо съединение.

Производител:	ФАМЕКА
Сфера на употреба:	Подстанции ниско напрежение
Обозначение:	GDDTORS
Клема на захранващ кабел:	CMCC/CT 95 и CMCC/CT 150
Заземителна клема:	NB8
Кабел за късо съединение:	25 мм <sup>2</sup>
Номинален ток, I <sub>r</sub> :	4 кА, 1 сек. 6 кА, 1 сек.

Погледнете снимки и схеми на изпитвания обект в Анекс 1.

## 2. МЯСТО НА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТАНИЯТА.

Изпитанията са проведени в Лаборатория за изпитване на електрическо оборудване TECNALIA, разположена в научно-технологичен парк Bizkaia, сграда 413 – Ingrid (Zamudio - Испания).

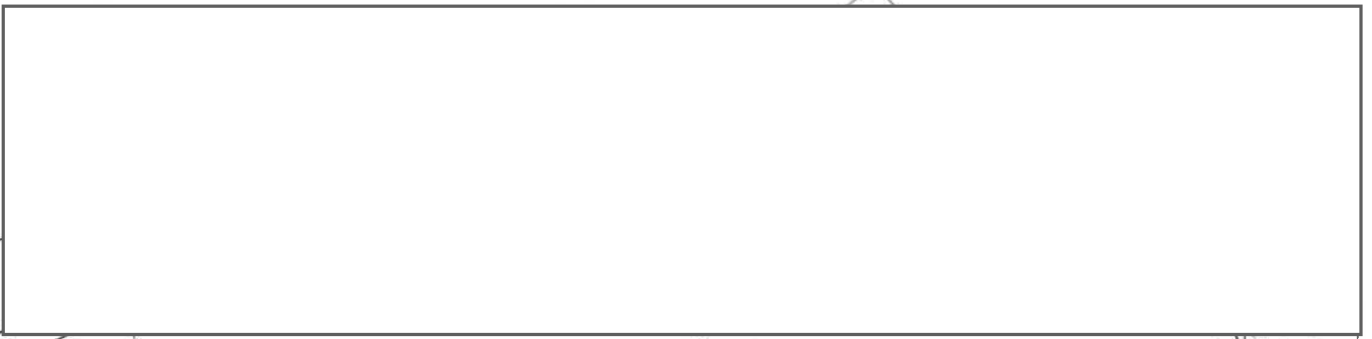
## 3. ПРОВЕДЕНИ ИЗПИТАНИЯ. СТАНДАРТ.

Изпитания при ток на късо съединение.

Изпитанията се извършват в съответствие със спецификацията, предоставена от клиента, и процедурата, посочена в следния стандарт:

IEC 61230:2008 „Работа под напрежение – Преносимо оборудване за заземяване или за заземяване и късо съединение”

Предоставена е калкулация на възможните допуснати грешки при измерванията.






# Test Report

## No B25-13-BF-03E

### Short-circuit current test

<b>TEST OBJECT</b>	Portable equipment for earthing and short-circuiting
<b>DESIGNATION</b>	GDDTORS
<b>MANUFACTURER</b>	FAMECA
<b>CLIENT</b>	FAMECA 2 Rue Gutenberg Rixheim (France)
<b>STANDARD</b>	IEC 61230:2008
<b>RECEPTION DATE</b>	June 25th 2013
<b>TEST DATE</b>	June 25th to 28th 2013
<b>ISSUE DATE</b>	October 22nd 2015

Test chief		Head of Electrical Equipment Laboratory
		

\* The present report refers only and exclusively to the sample tested and at the moment and conditions in which the measures were made.  
 \* The partial reproduction of the present document is categorically forbidden without the permission in writing of TECNALIA Research & Innovation.

**TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**  
 Parque Tecnológico de San Sebastián  
 Mikeletegi Pasealekua, 2  
 E-20009 Donostia -San Sebastián

T 902 760 000  
 T +34 946 430 850 (International calls)

**Laboratorio de Equipos Eléctricos**  
 Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia  
 Laida Bidea. Edificio 413 – INGRID  
 48170 Zamudio (Bizkaia)

## INDEX

1.	TEST OBJECT IDENTIFICATION .....	3
2.	TESTS PLACE .....	3
3.	TESTS PERFORMED. STANDARD .....	3
4.	TEST DESCRIPTION .....	4
5.	RESULTS .....	5
6.	ANNEX 1. DRAWINGS AND PICTURES .....	7
7.	ANNEX 2. OSCILLOGRAMS .....	14

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ



## 1. TEST OBJECT IDENTIFICATION

Portable equipment for earthing and short-circuiting.

Manufacturer:	FAMECA
Domain of use:	LV substations
Designation:	GDDTORS
Line clamp:	CMCC/CT 95 and CMCC/CT 150
Earth clamp:	NB8
Short-circuiting cable:	25 mm <sup>2</sup>
Rated current, I <sub>r</sub> :	4 kA, 1 s 6 kA, 1 s

See photographs and drawing of the test object in the annex 1.

## 2. TESTS PLACE

Tests have been performed at TECNALIA'S Electrical Equipment Laboratories, located at the Scientific and Technological Park of Bizkaia, building 413-INGRID (Zamudio-Spain).

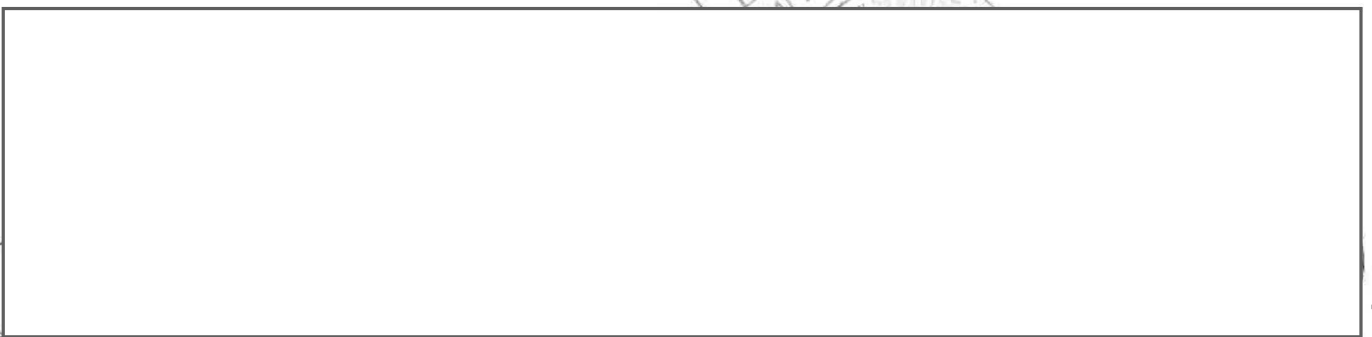
## 3. TESTS PERFORMED. STANDARD

Short-circuit current tests.

The tests have been performed according to the specifications of the client and the procedure specified in the following standard:

IEC 61230:2008, "Live working- Portable equipment for earthing or earthing and short-circuiting"

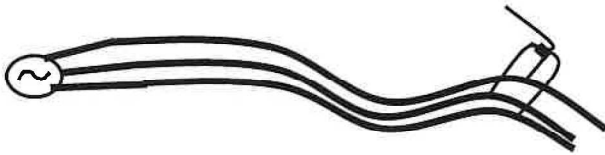
The calculation of the uncertainties of the measurements is available.



#### 4. TEST DESCRIPTION

The tests are carried out according to the specifications of the manufacturer and in accordance with the standard IEC 61230.

5 Samples were tested with the following configuration:



Two different cross section line conductors were used:

- 75 mm<sup>2</sup> Al twisted isolated cables
- 150 mm<sup>2</sup> Al twisted isolated cables

Test parameters

Cable of 75 mm<sup>2</sup> (Tests 1 to 3)

$I_{\text{test}}$ (r.m.s):	4 kA
$I_{\text{test}}$ (peak.):	8 kA
Time:	1 s
Line clamp:	CMCC/CT 95

Cable of 150 mm<sup>2</sup> (Tests 4 and 5)

$I_{\text{test}}$ (r.m.s):	6 kA
$I_{\text{test}}$ (peak.):	12 kA
Time:	1 s
Line clamp:	CMCC/CT 150

See photographs of the test arrangement in the annex 1.

## 5. RESULTS

### Cable of 75 mm<sup>2</sup>

Test no	1	2	3
Oscillogram No.	48	49	50
Peak current (kA peak), phase R	8.4	8.4	8.4
Peak current (kA peak), phase S	7.9	7.9	7.8
Peak current (kA peak), phase T	6.7	6.6	6.8
rms current (kA rms), phase R	4.2	4.2	4.2
rms current (kA rms), phase S	4.2	4.2	4.2
rms current (kA rms), phase T	4.2	4.2	4.2
Time of current application, R (s)	1.005	1.006	1.006
Time of current application, S (s)	1.012	1.011	1.011
Time of current application, T (s)	1.012	1.011	1.011
Joule integral $I^2t$ ( $A^2s \cdot 10^7$ ), phase R	1.79	1.79	1.78
Joule integral $I^2t$ ( $A^2s \cdot 10^7$ ), phase S	1.76	1.76	1.76
Joule integral $I^2t$ ( $A^2s \cdot 10^7$ ), phase T	1.77	1.77	1.77
Frecuencia (Hz)	50	50	50

Result: CORRECT. The test objects withstand 4 kA (8 kA peak) during 1 s with its corresponding  $I^2t$ . There is neither current interruption nor arcing during the test time.

PHOC  
ATA

Cable of 150 mm<sup>2</sup>

Test no	4	5
Oscillogram No.	52	53
Peak current (kA peak), phase R	12.6	12.7
Peak current (kA peak), phase S	11.5	11.3
Peak current (kA peak), phase T	10.2	10.4
rms current (kA rms), phase R	6.2	6.2
rms current (kA rms), phase S	6.2	6.3
rms current (kA rms), phase T	6.2	6.2
Time of current application, R (s)	1.005	1.014
Time of current application, S (s)	1.011	1.014
Time of current application, T (s)	1.011	1.008
Joule integral I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> ·s·10 <sup>7</sup> ), phase R	3.90	3.98
Joule integral I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> ·s·10 <sup>7</sup> ), phase S	3.91	3.99
Joule integral I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> ·s·10 <sup>7</sup> ), phase T	3.85	3.89
Frecuencia (Hz)	50	50

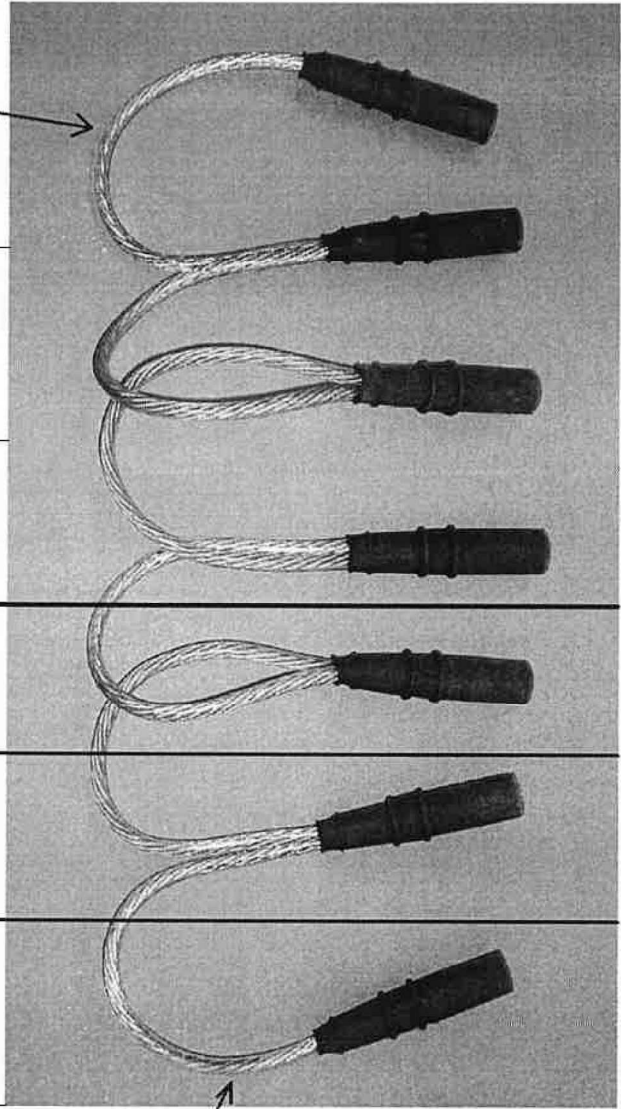
Result: CORRECT. The test objects withstand 6 kA (12 kA peak) during 1 s with its corresponding I<sup>2</sup>t. There is neither current interruption nor arcing during the test time.

See oscillograms in the annex 2.





## 6. ANNEX 1. DRAWINGS AND PICTURES



Longueur mini: 0,4m

Reference	ICC max
GDDTORSnX	4 KA/1/s
GDDTORSn25X	5.5 KA/1/s

n = Nb de douille  
Nb 0° socket

Reference	GDDTORS4x	GDDTORS5x	GDDTORS6x	GDDTORS7x
Nombre de douille Number socket	4	5	6	7

Section	16 mm²	25 mm²
ICC max	4 KA/1/s	5.5 KA/1/s

<b>FAVEBA</b>	
68 RIVEHEU / FRANCE	
RD. DES FAULX, 41000 - FR. 41500-FAULX	
Adresse : TOLEANCES standards : PROCHES Dimensions : standards : de 0,5 à 100 : 0,25 de 100 à 200 : 0,5 de 200 à 300 : 0,75	Designation : <b>EQUIPEMENT C/C OPER. FEMELLES</b>
Ind : A CREATION DU PLAN	Modifications : B Nouvelle conception C MAJ ref D 07/06/13 JG FS
Date : 04/09/08 HF	Vérifier : Dates : Vérification :
Plan réalisé en DAO/CAD ne peut être modifié qu'en DAO/CAD N° Code atelier : Vol# : Tableau#	N° Code de fabrication : FAB 603
Etiquette : N° de commande : 372299 / C	Ind. : 10

CE PLAN EST LE PRODUIT DIRECT DE LA SOCIÉTÉ FAVEBA, NE PAS DU ALORS, SUIVRE LES DATES DE RÉVISIONS, SUIVRE LES DATES DE RÉVISIONS, SUIVRE LES DATES DE RÉVISIONS, SUIVRE LES DATES DE RÉVISIONS.

Reference	Section du câble <i>Section of cable</i>	Longueur <i>Length</i>
ECBT320	16 mm <sup>2</sup>	16 m
ECBT321	16 mm <sup>2</sup>	10 m
ECBT322	25 mm <sup>2</sup>	15 m
ECBT320x		
ECBT321x	16 mm <sup>2</sup>	x m
ECBT322x	25 mm <sup>2</sup>	x m

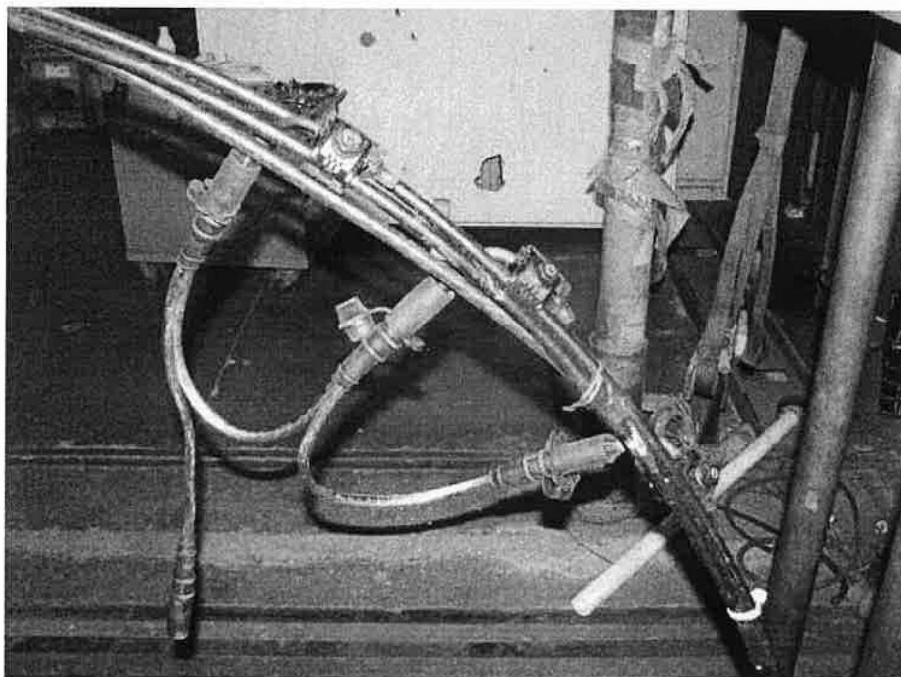
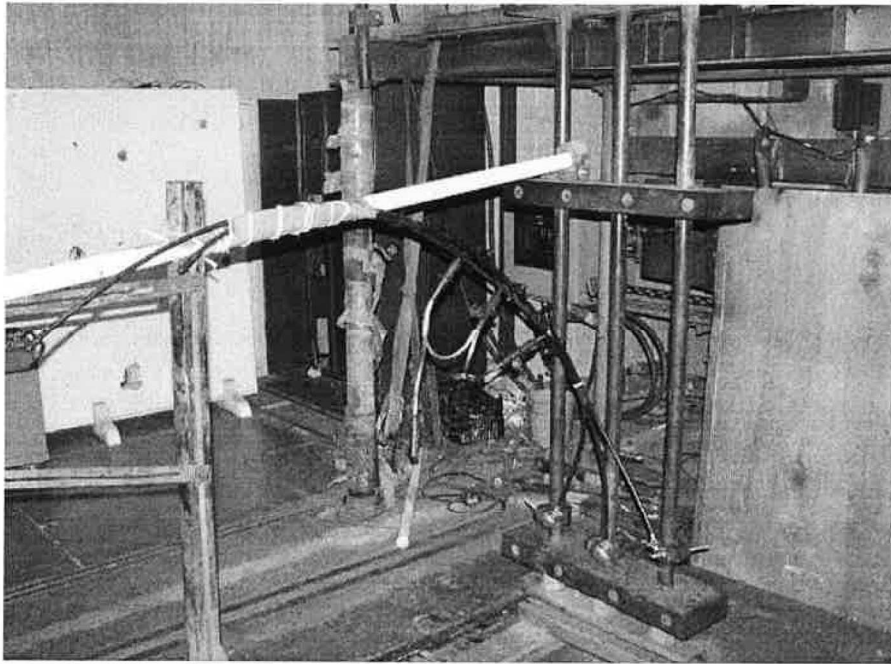
Section	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Icc max	4 kA/1s	5.5 kA/1s

**Etau de terre NB8**  
*Eath clamp*

**Couple de serrage : 33m.N<sup>±3</sup>**  
*Couple of tightening*

**Capacité de serrage :**  
*Capacity of tightening :*  
Ø6 à 30mm  
Ø5 à 30mm  
Hexagone de 19mm sur plat  
*Hexagon 19mm on flat*

<p>68 RIXHEIM / FRANCE Tel. 03.89.64.54.00 / Fax 03.89.65.43.53</p>	D M&J ref	07/06/13	JG	FS	
	C N3B8 devient NB8	12/01/12	HF	AB	
	B Mise à jour repère	07/12/02	HF	07/12/02 HF	
	A CREATION DU PLAN	24/11/98	HF		
Matière :	Ind.	Modifications	Dates	Vlaas	Verification
<small>TOLERANCES GENERALES D'UNINAGES : SPECIFICATION PRE03</small> <small>Dimensions linéaires : de 0.5 à 100 : ±0.25</small> <small>Dimensions angulaires pour longueur coté couvert de l'angle de 100 à 400 : ±0.5</small> <small>Dimensions linéaires : de 10 à 120 : ±0.2</small>		<small>Plan réalisé en DAO/CAO ne peut être modifié qu'en DAO/CAO</small> <small>N° code article :</small> <b>Voir tableau</b>		<small>N° Code de fabrication :</small> <b>FAB 603</b>	
<small>Designation :</small> <b>EQUIPEMENT COMPLEMENTAIRE DE MALT</b>	<small>Echelle :</small> 	<small>N° du dessin :</small> <b>37298</b>	<small>Ind. :</small> <b>D</b>		
<small>CE PLAN EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE LA SOCIETE FAMEFA. IL NE DOIT EN AUCUN CAS ETRE COPIE OU TRANSMIS A TERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE.</small>					

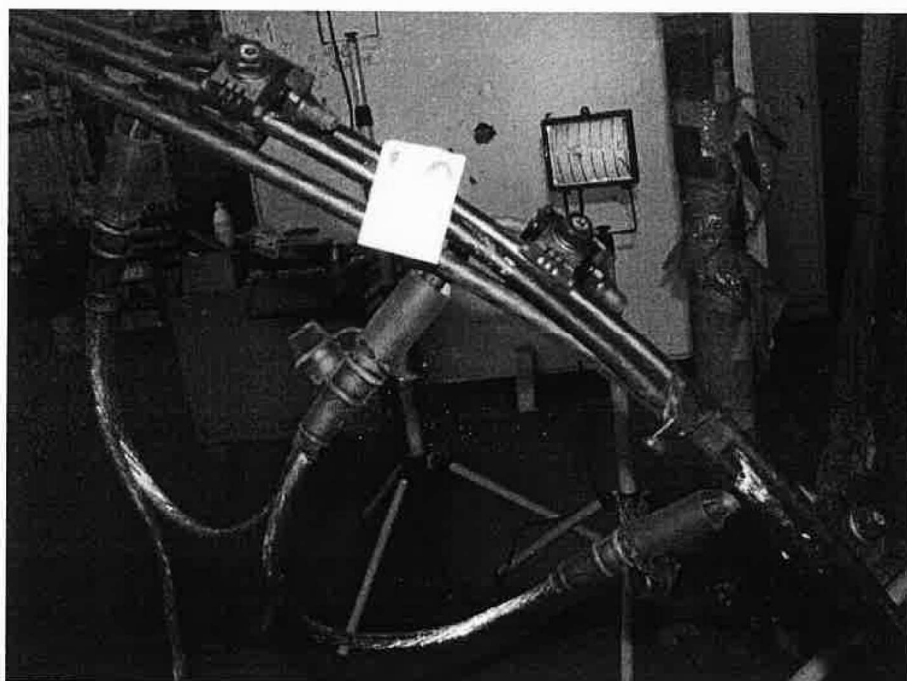


**Test arrangement (Al cable of 70 mm<sup>2</sup>)**

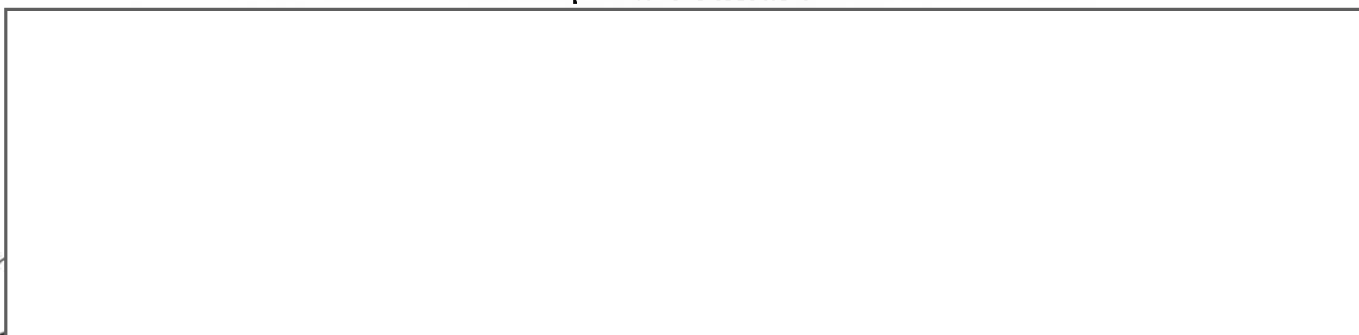


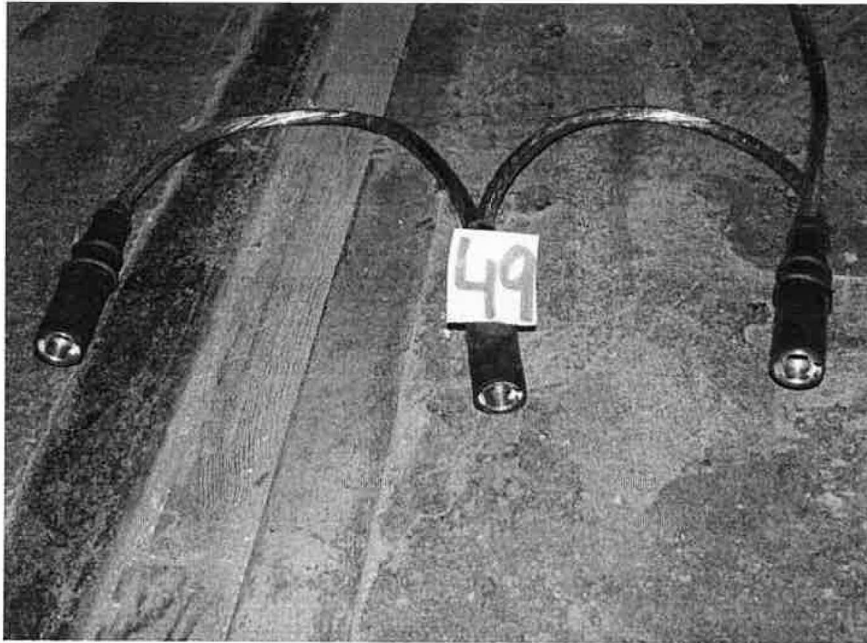


Line clamp for Al cable of 70 mm<sup>2</sup>

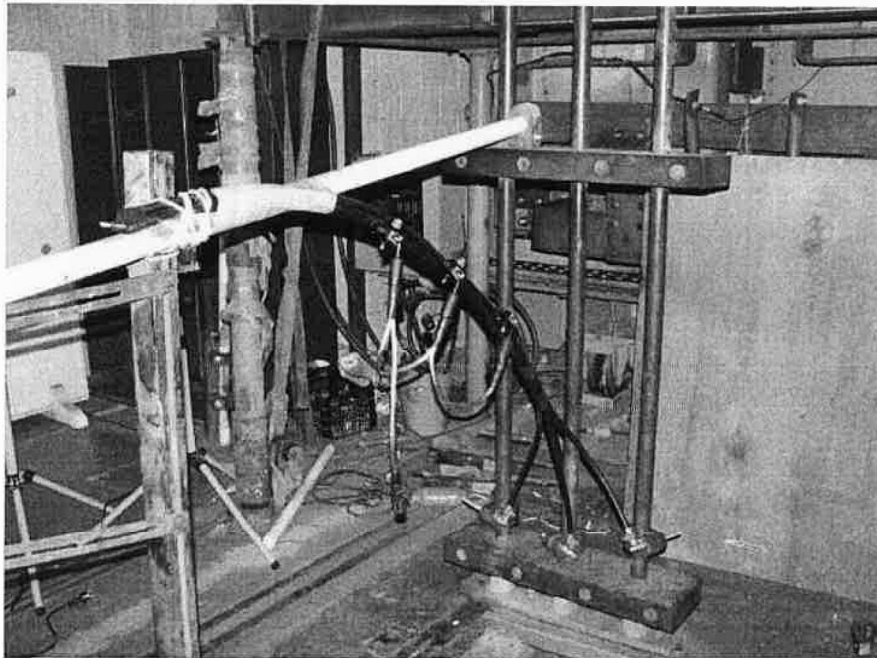


Test sample after the test no 1



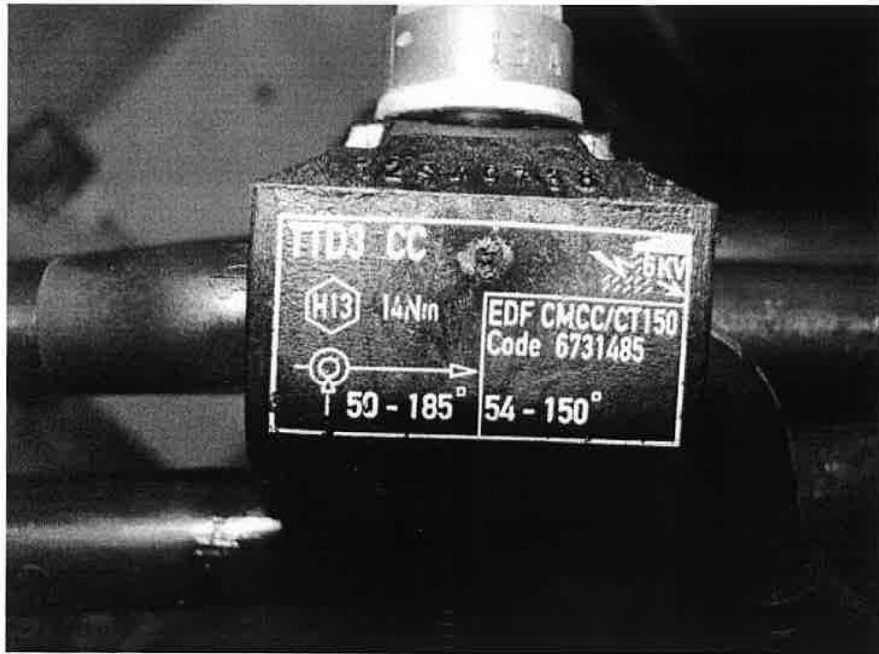


Test sample after the test no 2

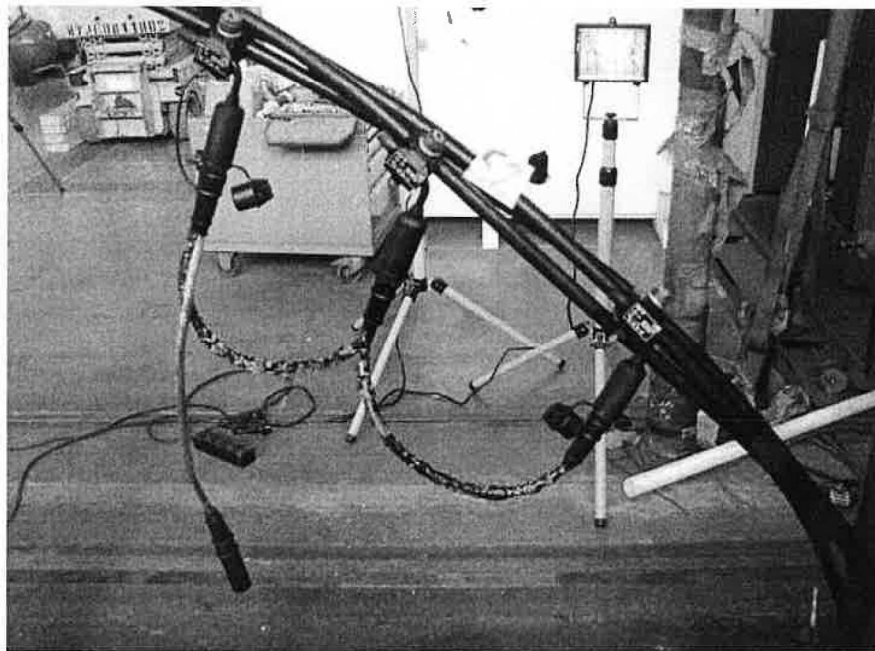


Test arrangement (Al cable of 150 mm<sup>2</sup>)





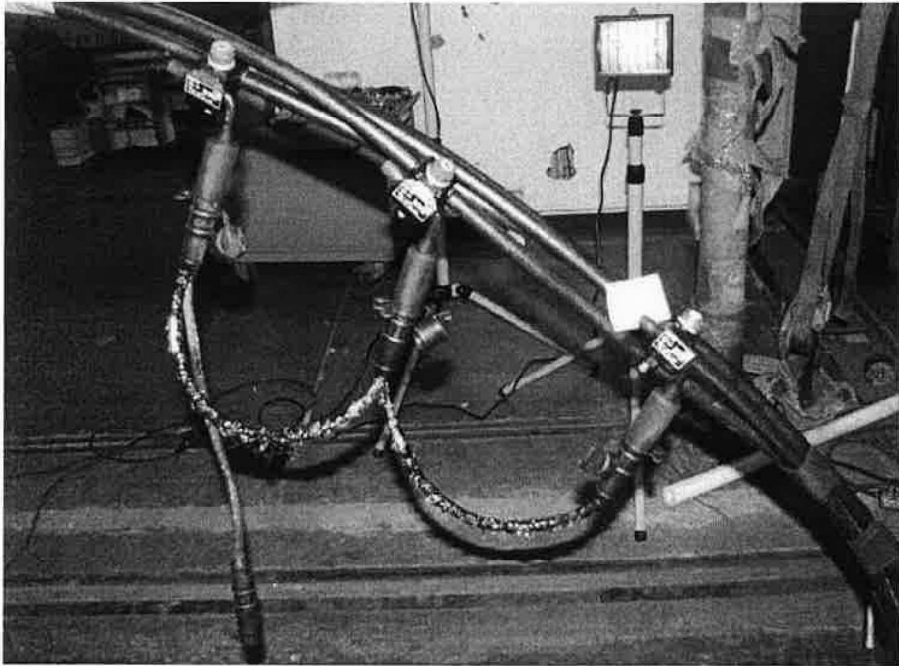
Line clamp for Al cable of 150 mm<sup>2</sup>



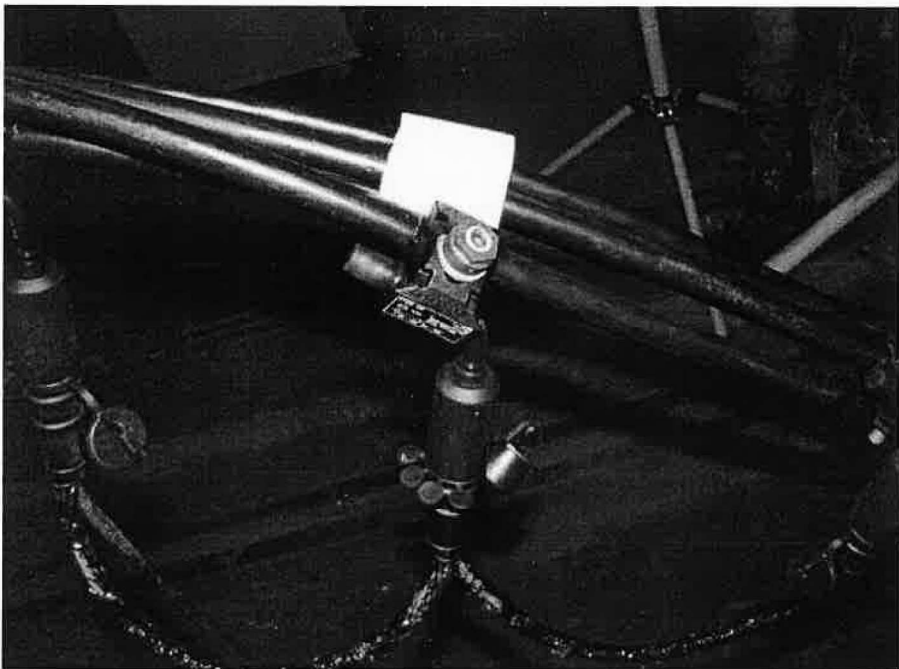
Test sample after the test no 4







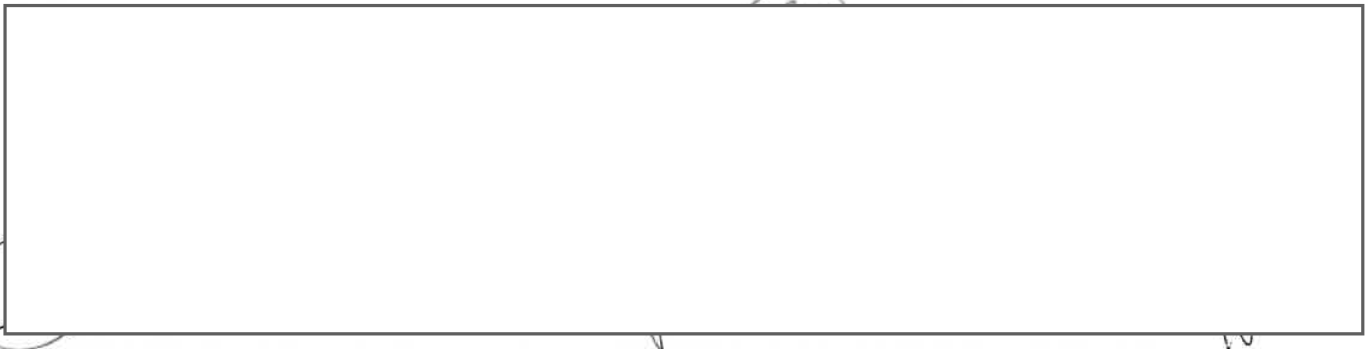
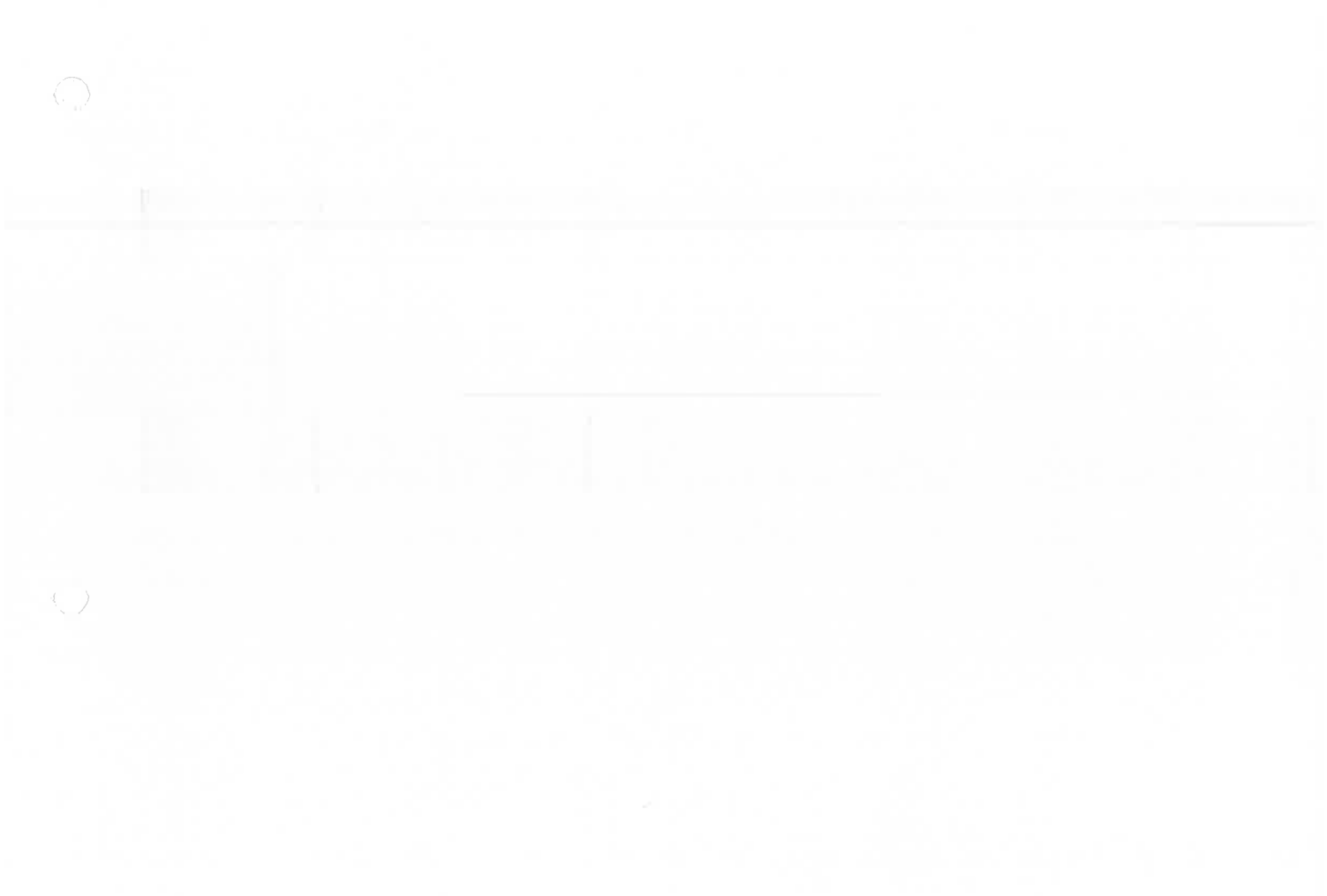
**Test sample after the test no 5**



**Detail of the line clamp after the test no 5**



## 7. ANNEX 2. OSCILLOGRAMS





$V_R$ (eficaz/RMS)	11.1 V
$I_R$ (eficaz/RMS)	4.203 kA
$I_R$ (cresta/peak)	8.355 kA
$t_R$	1.0046 s
$I_R^2 \cdot t$	1.79E+07 AAs

Fecha / Date: 28/06/13

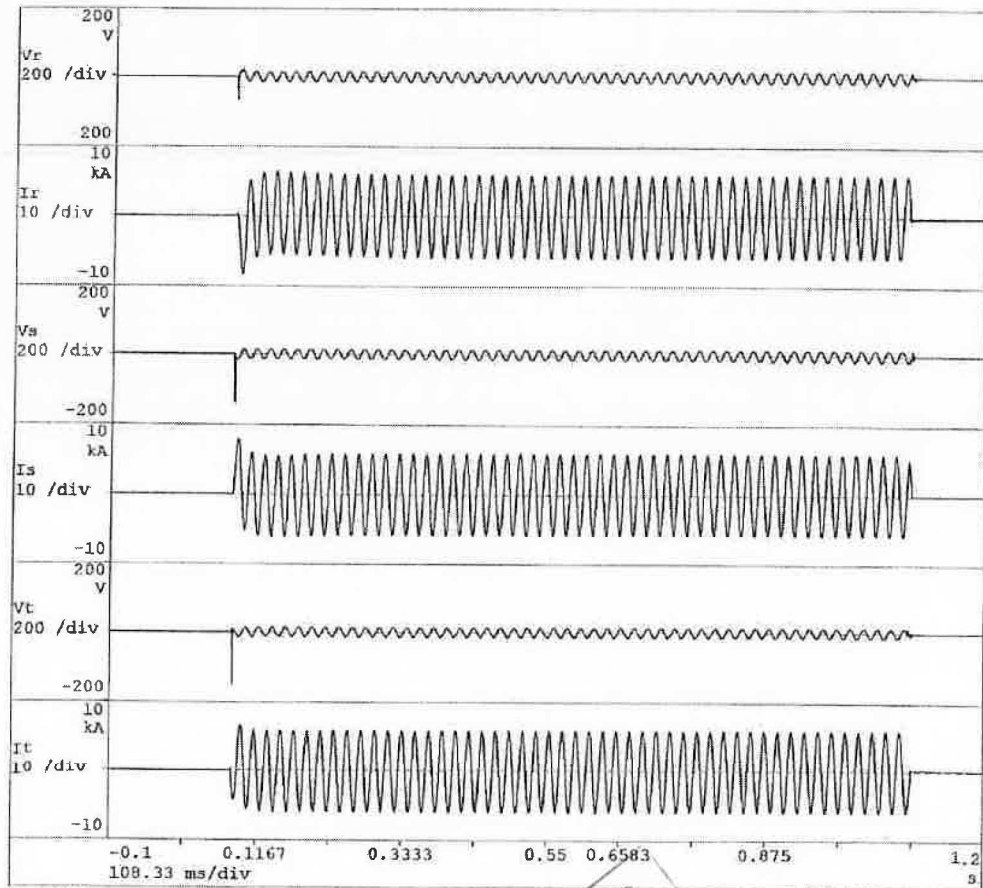
$V_S$ (eficaz/RMS)	10.4 V
$I_S$ (eficaz/RMS)	4.168 kA
$I_S$ (cresta/peak)	7.927 kA
$t_S$	1.0123 s
$I_S^2 \cdot t$	1.76E+07 AAs

N° EXPEDIENTE: B25-13-BF

$V_T$ (eficaz/RMS)	9.9 V
$I_T$ (eficaz/RMS)	4.193 kA
$I_T$ (cresta/peak)	6.662 kA
$t_T$	1.0123 s
$I_T^2 \cdot t$	1.77E+07 AAs

N° OSCILOGRAMA: 48

$t_{total}$	1.010 s
$I_{(media/mean)}$	4.19 kA



ВЯРНО С  
РИГИНАЛА



$V_R$ (eficaz/RMS)	11.2 V
$I_R$ (eficaz/RMS)	4.198 kA
$I_R$ (cresta/peak)	8.351 kA
$t_R$	1.0062 s
$I_R^2 \cdot t$	1.79E+07 AAs

Fecha / Date: 28/06/13

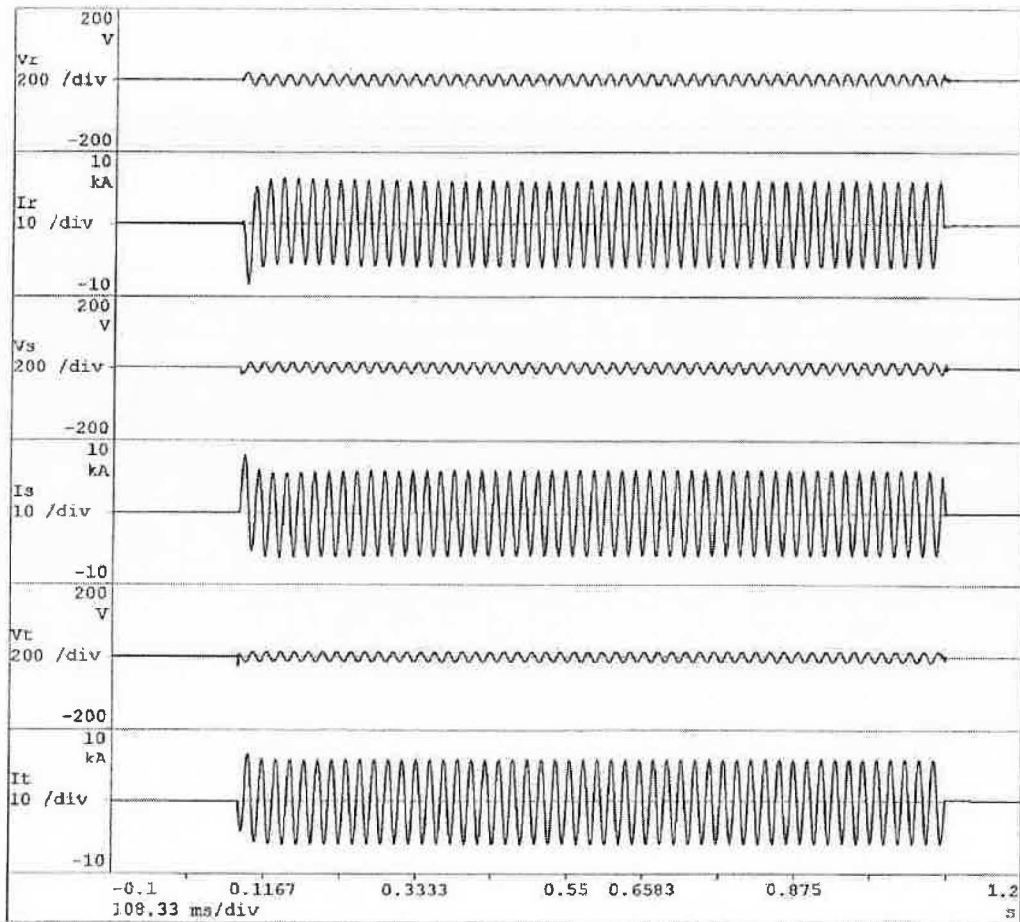
$V_S$ (eficaz/RMS)	10.5 V
$I_S$ (eficaz/RMS)	4.163 kA
$I_S$ (cresta/peak)	7.906 kA
$t_S$	1.0108 s
$I_S^2 \cdot t$	1.76E+07 AAs

N° EXPEDIENTE: B25-13-BF

$V_T$ (eficaz/RMS)	10.0 V
$I_T$ (eficaz/RMS)	4.189 kA
$I_T$ (cresta/peak)	6.640 kA
$t_T$	1.0108 s
$I_T^2 \cdot t$	1.77E+07 AAs

N° OSCILOGRAMA: 49

$I_{total}$	1.009 s
$I$ (media/mean)	4.18 kA



$V_R$ (eficaz/RMS)	11.1 V
$I_R$ (eficaz/RMS)	4.196 kA
$I_R$ (cresta/peak)	8.365 kA
$t_R$	1.0062 s
$I_R^2 \cdot t$	1.78E+07 AAs

Fecha / Date: 28/06/13

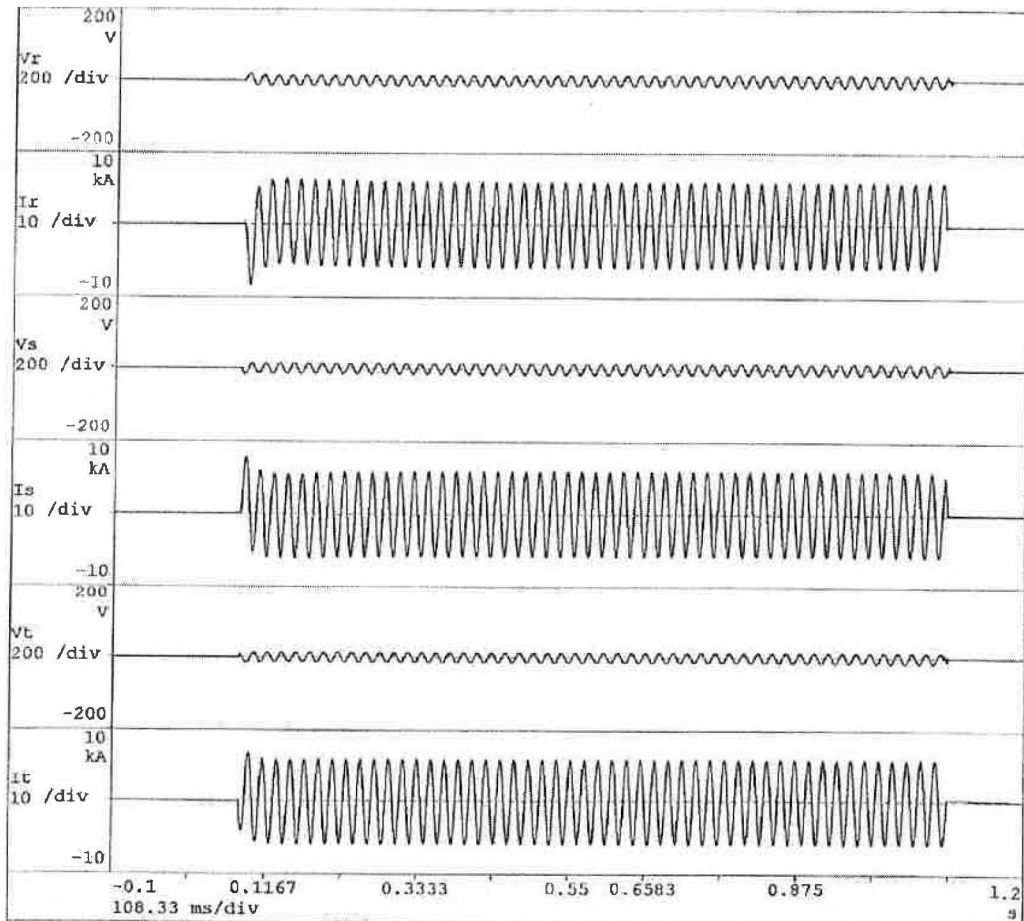
$V_S$ (eficaz/RMS)	10.5 V
$I_S$ (eficaz/RMS)	4.162 kA
$I_S$ (cresta/peak)	7.828 kA
$t_S$	1.0108 s
$I_S^2 \cdot t$	1.76E+07 AAs

N° EXPEDIENTE: B25-13-BF

$V_T$ (eficaz/RMS)	10.0 V
$I_T$ (eficaz/RMS)	4.186 kA
$I_T$ (cresta/peak)	6.767 kA
$t_T$	1.0108 s
$I_T^2 \cdot t$	1.77E+07 AAs

N° OSCILOGRAMA: 50

$t_{total}$	1.009 s
$I_{(media/mean)}$	4.18 kA



$V_R$ (eficaz/RMS)	16.4 V
$I_R$ (eficaz/RMS)	6.216 kA
$I_R$ (cresta/peak)	12.550 kA
$t_R$	1.0054 s
$I_R^2 \cdot t$	3.90E+07 AAs

Fecha / Date: 28/06/13

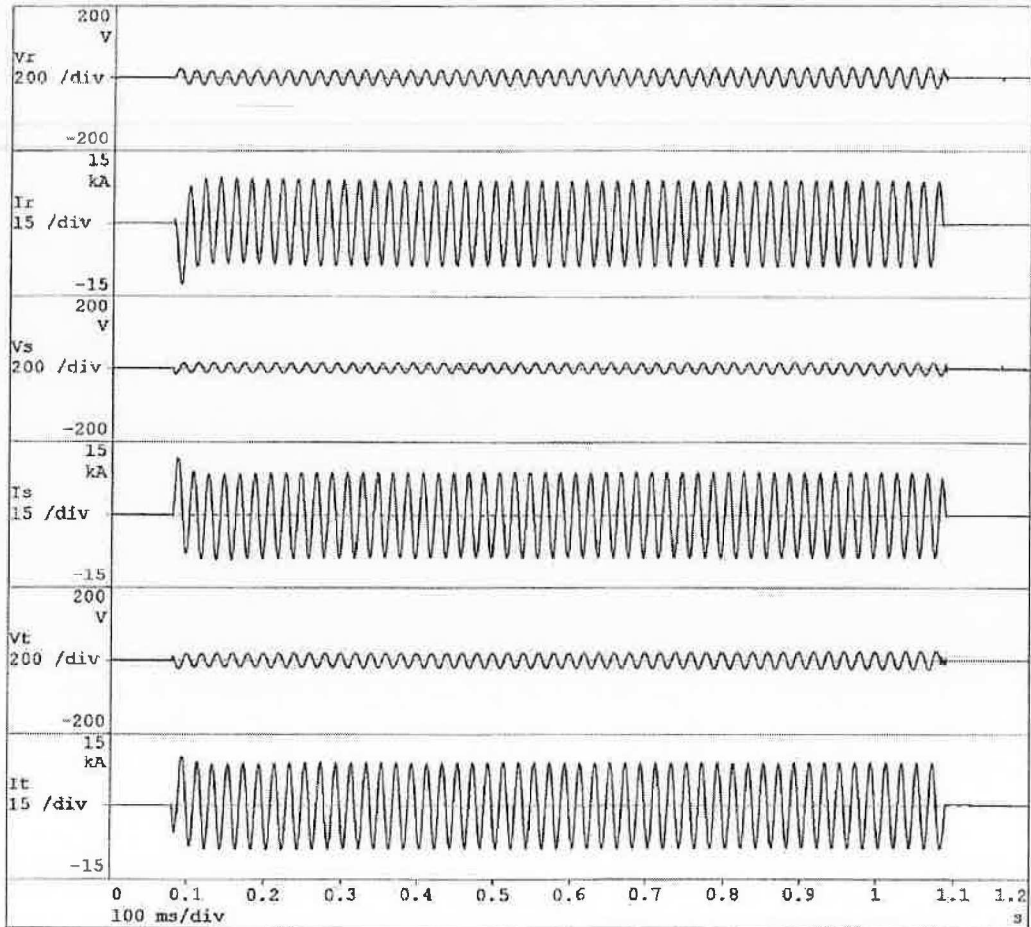
$V_S$ (eficaz/RMS)	10.6 V
$I_S$ (eficaz/RMS)	6.218 kA
$I_S$ (cresta/peak)	11.515 kA
$t_S$	1.0111 s
$I_S^2 \cdot t$	3.91E+07 AAs

N° EXPEDIENTE: B25-13-BF

$V_T$ (eficaz/RMS)	15.2 V
$I_T$ (eficaz/RMS)	6.178 kA
$I_T$ (cresta/peak)	10.246 kA
$t_T$	1.0111 s
$I_T^2 \cdot t$	3.85E+07 AAs

N° OSCILOGRAMA: 52

$t_{total}$	1.009 s
$I$ (media/mean)	6.20 kA



$V_R$ (eficaz/RMS)	17.0 V
$I_R$ (eficaz/RMS)	6.249 kA
$I_R$ (cresta/peak)	12.694 kA
$t_R$	1.0140 s
$I_R^2 \cdot t$	3.98E+07 AAs

Fecha / Date: 28/06/13

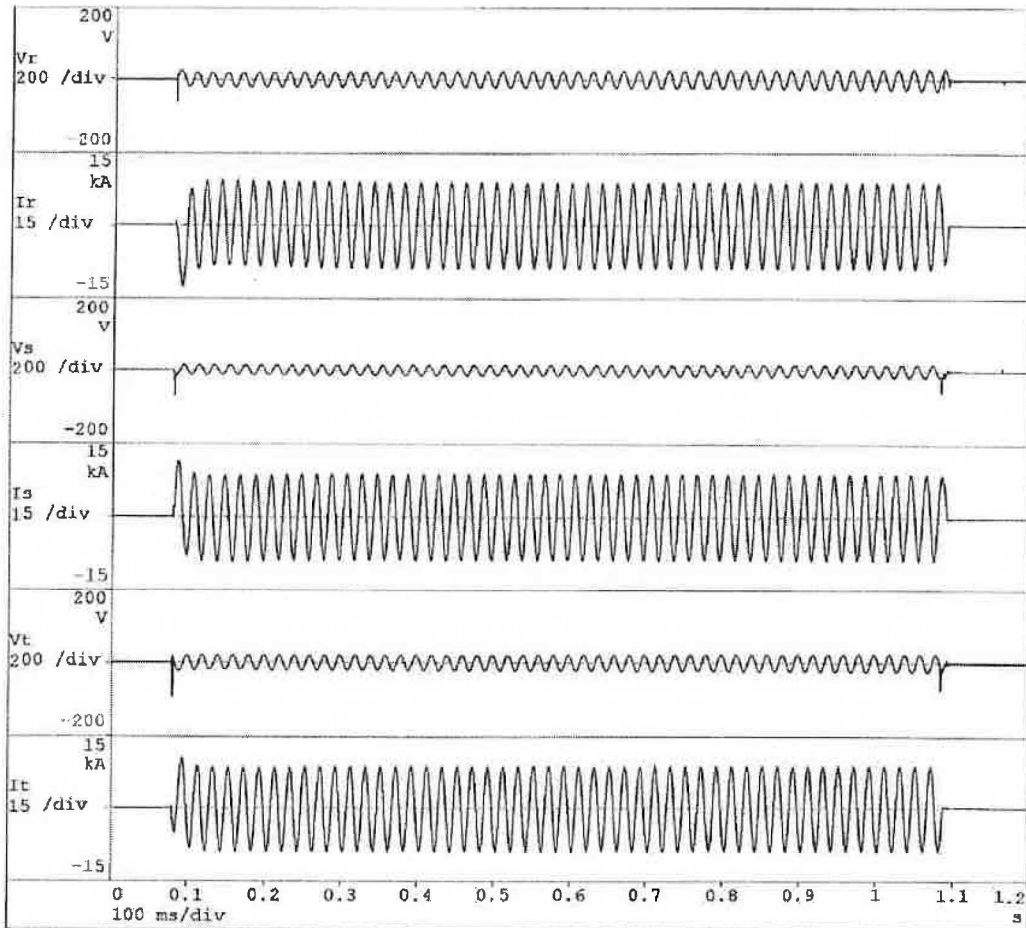
$V_S$ (eficaz/RMS)	10.8 V
$I_S$ (eficaz/RMS)	6.262 kA
$I_S$ (cresta/peak)	11.311 kA
$t_S$	1.0140 s
$I_S^2 \cdot t$	3.99E+07 AAs

N° EXPEDIENTE: B25-13-BF

$V_T$ (eficaz/RMS)	15.6 V
$I_T$ (eficaz/RMS)	6.220 kA
$I_T$ (cresta/peak)	10.444 kA
$t_T$	1.0083 s
$I_T^2 \cdot t$	3.89E+07 AAs

N° OSCILOGRAMA: 53

$t_{total}$	1.012 s
$I$ (media/mean)	6.24 kA

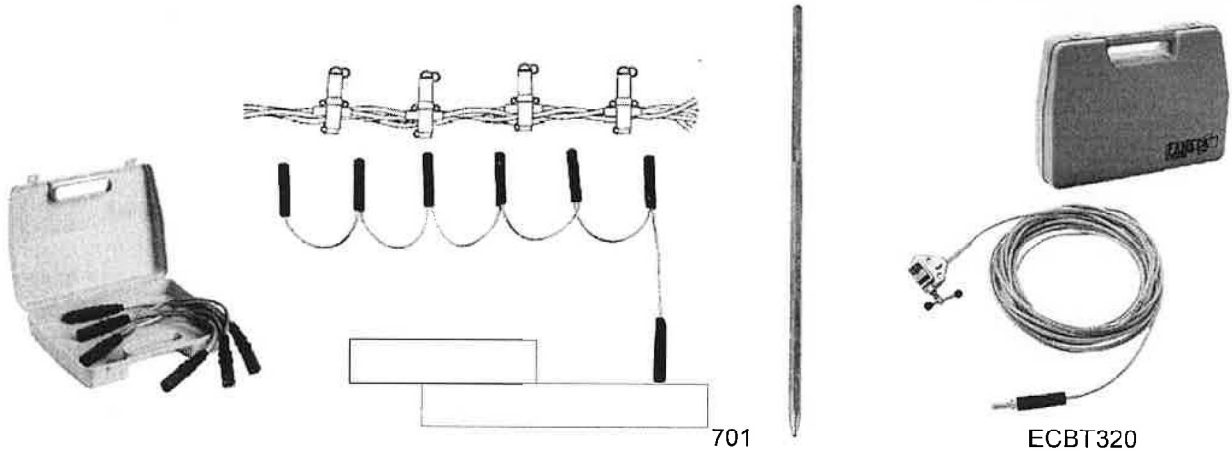




# GDDTORS

Преносим заземител за ВЛ с усукан изолиран проводник до 1000V

Solutions for linemen



Стандарт : IEC 61230

Оборудване за заземяване на въздушни линии ниско напрежение с усукан изолиран проводник.

Максимален ток на късо съединение 6кА/0,5 сек./ 4 kA / 1 сек.

- Устройството се състои от женски байонетни гнезда с прорези за заключване към щифовете на мъжките накрайници 11.1 Ø на заземителните клеми (реф. NFC 33020 - HT 33S60).
- Контактните клеми за свързани с медни гъвкави въжета със сечение 16 mm<sup>2</sup>, дължина 0.40 m.
- Контактните клеми за защитени със синтетичен изолационен материал.
- Устройството се предлага в 4 модела с 4,5,6 и 7 контактни клеми.

Доставя се в пластмасов куфар и може да се използва заедно със заземление ECVT320 (не е включено в доставката)

Размери: 340 x 250 x 80 mm.

Реф. №	Описание
CTS 38S	Пластмасов куфар
EBCVT 320	Заземление, доставено в пластмасов куфар, с МГВ 16 m - 16 mm <sup>2</sup>
GDDTORS 4	Преносимо заземление с 4 контактни клеми
GDDTORS 5	Преносимо заземление с 5 контактни клеми
GDDTORS 6	Преносимо заземление с 6 контактни клеми
GDDTORS 7	Преносимо заземление с 7 контактни клеми

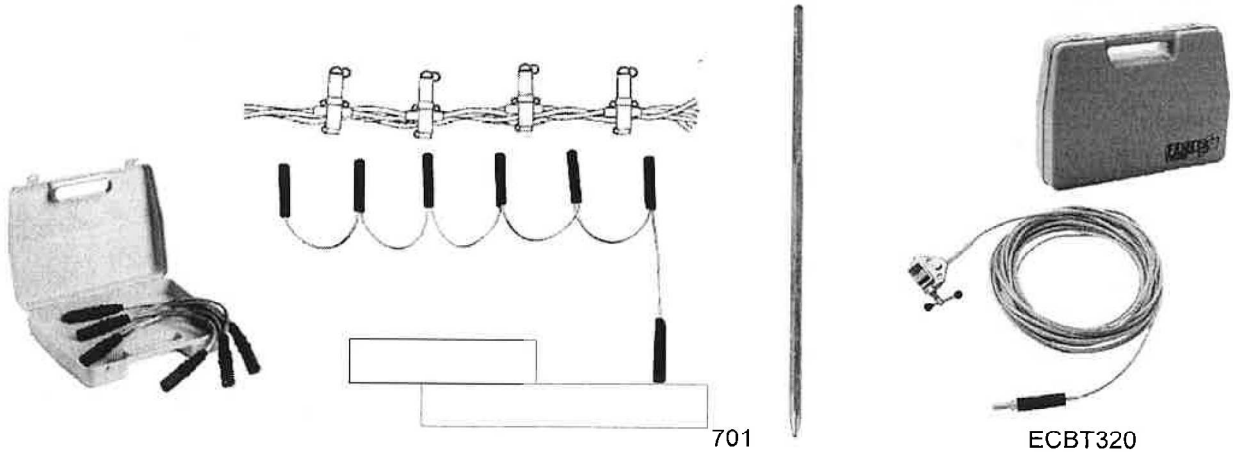
Document not contractually binding, errors and omissions excepted.



8158, chemin de Razas - 26780 Malataverne - France  
+33 (0)4 75 90 58 00 - www.sf-electric.com



Solutions for linemen



Standard : IEC 61230

Equipment for branch connection of twisted LV lines.

Max. Short-circuit current 6 kA/ 0,5 sec.; 4 kA / 1 second.

- The device consists of female sockets with locking bayonet for plugging onto 11.1 Ø male plugs (ref. NFC 33020 - HT 33S60).
- The sockets are linked by insulated copper connections, section 16 mm<sup>2</sup>, L. 0.40 m.
- The sockets are protected by synthetic insulating material.
- The device exists in 4 models with 4,5,6 or 7 sockets.

Supplied in a plastic carrying case and may be used in conjunction with earthing device ref ECBT320 (not supplied)

Dimensions: 340 x 250 x 80 mm.

Ref.	Description
CTS 38S	Plastic carrying bag
EBCBT 320	Earthing device supplied in plastic carrying case, 16 m - 16 mm <sup>2</sup> cable
GDDTORS 4	Short-circuiting equipment with 4 sockets
GDDTORS 5	Short-circuiting equipment with 5 sockets
GDDTORS 6	Short-circuiting equipment with 6 sockets
GDDTORS 7	Short-circuiting equipment with 7 sockets

2011

## ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА И ПОДДРЪЖКА

### Преносимо оборудване за заземяване и късо съединение

Използвайте на употреба: на закрито и на открито.

Нормална климатична категория (N): работна температура -25°C to +55°C.

#### Поддръжка

а да сте сигурни, че оборудването ще функционира правилно и ще изпълни съществената си роля по отношение на безопасността, е необходимо да гарантирате, че във всеки един момент то е в добро състояние.

Изоляционна щанга или ръкохватка

- Съхранявайте делен от пряка светлина и влага;
  - Преди и след употреба почиствете с кърпа със силикон;
  - Проверете дали няма драскотини или следи от удар.
- разови клеми и заземителни накрайници
- Чисти и без корозия, особено на контактните болтове;
  - без полепаване на груби частици върху резбованите части, редовно ги омапявайте с неутрална грес;
  - без разхлабване на мобилните връзки и механизми;
  - без следи от удар.
- абели:
- без прорези или отвори в изолацията на кабела;
  - без пречупване на проводниците, особено в близост до връзките;
  - без окисляване;
  - добро състояние на оплетката.

**еобходимо е с оборудването да се работи внимателно:**

- Избягвайте ударяне или изпускане
- Не влачете оборудването по земята при местене
- Избягвайте прекомерно или грубо затягане на свързващите елементи
- Уверете се, че условията за съхранение са подходящи

**емонт на оборудването**

**икота не разглобявайте или сплөбявайте повторно основните компоненти на устройството: клеми (абелите), заземителни(ите) накрайник(ици). Най-общо, замената на всички или някои от тези компоненти е забранена.**

При необходимост, или при възникване на някакви съмнения, върнете цялото устройство на FAMECA, където ще го проверят и, ако е необходимо, ремонтират.

По очевидни причини, свързани с безопасността, е абсолютно необходимо да изхвърлите цялото устройство, което е било изложено на ток на късо съединение, без да се опитвате да ремонтирате или подмените негова компоненти.

#### Предпазни мерки преди употреба

Максималният ток на късо съединение (Isc), приемлив за дадено устройство за заземяване или късо съединение, се определя от компонента, издържащ на най-нисък ток във веригата на устройството.

Тази стойност за съответното устройство е ясно посочена върху кабела за свързване на късо съединение и е отговорност на потребителя, преди да пристъпи към употреба, да провери дали Isc на устройството е подходящ за предвидената употреба и съществуващия риск от късо съединение.

#### Монтаж на оборудването:

Необходимо е изцяло и в съответната последователност да извършите следните стъпки:

##### Проверка за отсъствие на напрежение

Изключете захранващата линия или инсталацията, след което проверете отсъствието на напрежение чрез подходящо устройство.

##### Свързване на оборудването към земя

Винаги започвайте чрез свързване на заземителната клема на устройството или заземителната пета на заземителна система на инсталацията (заземителна мрежа, метална кула, заземителен кол и пр.).

При винтови клеми или заземителни пети, ги затягвайте здраво, но не прекалено или грубо. Заземителният кабел трябва да бъде изцяло развит.

##### Свързване на клемите

Като използвате изолационната щанга или ръкохватка, поставете и закопчайте клемите на проводниците. При винтови клеми, ги затягвайте здраво, но не прекалено или грубо.

Всички кабели са късо съединение трябва да бъдат напълно развити и да не се оплитат.

#### Демонтаж на оборудването:

Необходимо е изцяло и в съответната последователност да извършите следните стъпки:

##### Демонтаж на клемите

Като използвате изолационната щанга или ръкохватка, разкопчайте и свалете клемите от проводниците.

##### Демонтаж на заземителния накрайник

Тази операция трябва винаги да се извършва последна.

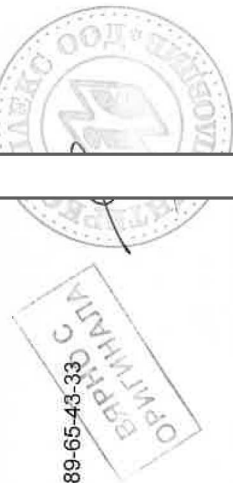
##### Съхранение на оборудването

Почиствате и прегледайте оборудването.

Съхранявайте го правилно в съответния калъф или куфар и/или на съхранение.

FAMECA

2 rue Gutenberg – BP13 – 68173 RIXHEIM – France – Tel.: +33-(0)-3-89-64-54-00 / Fax: +33-(0)-3-89-65-43-33  
e-mail: [adv@fameca.com](mailto:adv@fameca.com) / web: [www.sf-electric.com](http://www.sf-electric.com)







## INSTRUCTIONS FOR USE AND MAINTENANCE

MDE\_G\_MALIT\_02\_GB

### Portable equipment for earthing and short-circuiting

Range of use: indoor and outdoor.  
Normal climatic category (N): operating temperature -25°C to + 55°C

#### Maintenance

To ensure the correct functioning of the device and guarantee it fulfils its essential safety role, it is essential to ensure that it is in good condition at all times:

- Insulating stick or handle
  - store away from light and humidity
  - wipe before and after use with a silicone-treated cloth
  - check that it is free of scratches or traces of impact
- Line clamps and earth connectors:
- clean and corrosion-free, particularly on the contact studs
  - no seizing up on threaded parts: lubricate them regularly with a neutral grease
  - no seizing up on mobile joints and mechanisms
  - no traces of impact

Cables:

- no cuts or perforations in the cable sheath
- no cut strands, particularly close to connections
- free of oxidation
- seals in good condition

#### Care shall also be taken when handling this equipment:

- avoid knocking or dropping
- do not drag the device along the ground when transporting it
- avoid excessive or rough tightening of the connectors
- make sure that storage conditions are adequate

#### Repairing the equipment

**Never** disassemble or reassemble the main components of the device: line clamp(s), cable(s), earth end connector(s). In general, the replacement of all or part of any of these components is **prohibited**. If necessary, or if in any doubt, return the complete device to FAMECA, which will check the device and repair it if necessary.

For obvious safety reasons, it is absolutely necessary to discard the **entire** device exposed to short-circuit current, without seeking to repair or retrieve components.

#### Precautions prior to use

The maximum short circuit current (I<sub>cc</sub>) admissible by an earthing or short-circuiting device will be determined by the component bearing the lowest current in the chain of the device.

This value is clearly indicated on the device on the short-circuit cable and it is the responsibility of the user to check before use if the device's I<sub>cc</sub> is appropriate to the use envisaged and the risk of short-circuiting involved.

#### Installing the equipment

The following steps must be followed completely and in the correct order:

##### **Checking the absence of voltage**

Switch off the line or the installation, and then check the absence of voltage using an appropriate device.

##### **Connecting the equipment to the earth**

Always begin by connecting the device's earthing clamp or vice to the installation earth system (earth network, metallic tower, earthing rod, etc...).

For screw-type clamps and vices, tighten them firmly, but not excessively or roughly. The earthing cable must be completely unwound.

##### **Connecting the line clamps**

Using the insulating stick or handle, position and fasten the line clamps onto the conductors. For screw-type clamps, tighten them firmly, but not excessively or roughly.

All the short-circuit cables must be completely unwound and must not be tangled.

#### Removing the equipment

The following steps must be followed completely and in the correct order:

##### **Removing the line clamps**

Using the insulating stick or handle, unfasten and remove all the line clamps from the conductors.

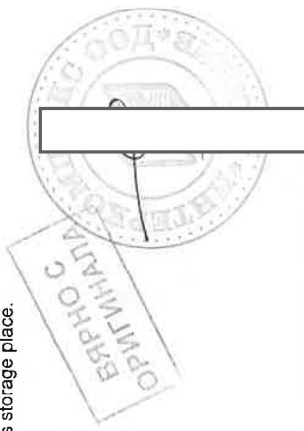
##### **Removing the earth connection**

This operation must always be done last.

##### **Storing the equipment**

Clean and visually inspect the equipment.

Store it correctly in its carrying bag or case, and/or in its storage place.



**МЕТОДИКА ЗА ПРОВЕРКА/ИЗПИТВАНЕ И ОГЛЕД НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ИЗДЕЛИЯ  
И СРОКОВЕ ЗА ПЕРИОДИЧНИ ИЗПИТАНИЯ В ПЕРИОДА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ  
НА ПРЕНОСИМИ ЗАЗЕМИТЕЛИ ЗА ВКЛ С  
УСУКАН ИЗОЛИРАН ПРОВОДНИК ДО 1000V**

Съгласно Наредба № 22 от 8 май 2006 г. за изпитване на електрозащитни средства в експлоатация, Раздел II - Изпитване, проверки и оценяване на резултатите, преносимите заземители не се подлагат на периодични изпитвания в лаборатория.

Преди всяко използване на заземителя се извършва оглед и проверка за:

1. наличието и състоянието на всички елементи на заземителя - проводници (въжета) и предпазна обвивка (шлаух), присъединителни клеми;
2. видимо изменение на цвета на проводниците и/или следи от преминал през заземителя ток на късо съединение.

Преносим заземител с установени при огледа дефекти се маркира за несъответствие и не се допуска за употреба. От употреба се изважда и заземител, който е бил подложен на еднократно въздействие от ток на късо съединение.

При необходимост, или при възникване на някакви съмнения, върнете изделието на производителя или на негов оторизиран представител, където ще го проверят и, ако е необходимо, ремонтират.

Оторизиран представител на SFE International /FAMECA SAS/ за българския пазар е фирма „Интеркомплекс“ ООД, гр. Пловдив.

гр. Пловдив

08.10.2019 г.

Управител:





# Сертификат

№ 2016/ 72017.6

Сертификационният орган AFNOR удостоверява, че системата за управление на качеството,  
въведена от:

## SFE INTERNATIONAL

за следните дейности:

**МАРКЕТИНГ И ПРОДАЖБА НА ОБОРУДВАНЕ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА:  
ИЗОЛИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ, ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ФАЗОУКАЗАТЕЛИ, УРЕДИ ЗА  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА КАБЕЛИ, ИЗОЛАЦИОННИ ЩАНГИ, ВРЕМЕННИ ЗАЩИТНИ  
УСТРОЙСТВА, МЕХАНИЗМИ ЗА СЪЛЪБИ, СЪЛЪБИ, СИГНАЛНИ УСТРОЙСТВА,  
УСТРОЙСТВА ЗА ПРОВЕРКА, ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА, ВЗРИВОЗАЩИТЕНИ  
ИНСТРУМЕНТИ, ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПОДГОТОВКА НА КАБЕЛИ, ИНСТРУМЕНТИ ЗА  
ПРОБИВАНЕ И РЯЗАНЕ НА КАБЕЛИ, ИНСТРУМЕНТИ ЗА КЕРБОВАНЕ, КАБЕЛНИ  
ОБУВКИ, СВЪРЗВАЩИ НАКРАЙНИЦИ.**

**СЛЕДПРОДАЖБЕНО ОБСЛУЖВАНЕ НА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА И  
ОБОРУДВАНЕ ЗА ЗАЩИТА ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ РИСКОВЕ ОТ НИСКО ДО МНОГО  
ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ.**

след извършен одит и оценка, отговаря на изискванията на стандарт:

## ISO 9001:2015

и е въведена и развита в следните помещения:  
**815 В CHEMIN DU RAZAS ZI LES PLAINES FR-26789 MALATAVERNE**

Настоящият сертификат е валиден от **2018-06-08** до **2021-05-26**.

**Franck LEBEUGLE**

/подпис нечетлив/

Генерален Директор на Сертификационен Орган AFNOR





# Certificat

Certificate

N° 2016/72017.6

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :  
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

## SFE INTERNATIONAL

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

**COMMERCIALISATION D'OUTILLAGE ET DE MATERIEL DE SECURITE :**  
OUTILLAGE ISOLE, MISE A LA TERRE, DETECTION DE TENSION, IDENTIFICATION DE CABLE, PERCHES ISOLANTES, PROTECTION TEMPORAIRE, PORTE-ECHELLE, ECHELLE, SIGNALISATION, APPAREIL DE MESURE, EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE, OUTILLAGE ANTI-DEFLAGRANT, MATERIEL D'ASCENSION ET DE LEVAGE, OUTILS DE PREPARATION DE CABLE. PICOUPE ET COUPE-CABLE, OUTILS DE SERTISSAGE, ACCESSOIRES COSES ET RACCORDS DE RESEAUX ET BRANCHEMENT. SERVICE APRES-VENTE DE MATERIELS DE SECURITE CONTRE LES RISQUES ELECTRIQUES DE LA BASSE A LA TRES HAUTE TENSION.

**MARKETING AND SALE OF TOOLING AND SAFETY EQUIPMENT:**  
INSULATED TOOLS, EARTHING DEVICES, VOLTAGE DETECTORS, CABLE IDENTIFICATION, INSULATING STICKS, TEMPORARY PROTECTION, LADDER RACKS, LADDERS, SIGNALLING, CHECKING DEVICES, PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT, EXPLOSION-PROOF TOOLS, POSITIONING AND HANDLING EQUIPMENT, CABLE PREPARATION TOOLS. CABLE PRICKING AND CUTTING SETS, CABLE CUTTERS, CRIMPING TOOLS, LUG ACCESSORIES, NETWORK AND CONNECTION FITTINGS. AFTER-SALES SERVICE FOR SAFETY EQUIPMENT AGAINST ELECTRICAL HAZARDS FROM LOW TO VERY HIGH VOLTAGE.

**COMERCIALIZACIÓN DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE SEGURIDAD :**  
HERRAMIENTA AISLADA, PUESTA A TIERRA, DETECCION DE TENSION, DEFINICION DE CABLE, PERTIGAS AISLANTES, PROTECCION TEMPORAL, PORTA ESCALA, ESCALA, EQUIPO DE INDICACION, MEDIDOR, EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL, HERRAMIENTA ANTIDFLAGRANTE, MATERIAL DE ASCENSION Y LEVANTAMIENTO, HERRAMIENTAS DE PREPARACION DE CABLE. PICOUPE Y CORTACABLES, INSTRUMENTOS DE ENGASTE, ACCESORIOS TERMINALES Y EMPALMES DE REDES Y ACOMETIDA. SERVICIO POSVENTA DE MATERIALES DE SEGURIDAD CONTRA LOS RIESGOS ELÉCTRICOS DE BAJA A MUY ALTA TENSION.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

## ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :  
and is developed on the following locations:

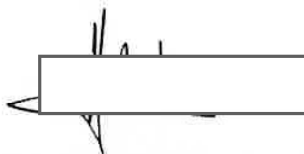
815 B CHEMIN DU RAZAS ZI LES PLAINES FR-26780 MALATAVERNE

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2018-06-08

Jusqu'au  
Until

2021-05-26



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.  
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

**Franck LEBEUGLE**  
**Directeur Général d'AFNOR Certification**  
Managing Director of AFNOR Certification



Seul le certificat électronique, consultable sur [www.afnor.org](http://www.afnor.org), fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at [www.afnor.org](http://www.afnor.org), attests in real time that the company is certified. Acreditación COFRAC n°4-0001, Certificación de Sistemas de Management. Puntada disponible sur [www.afnor.org](http://www.afnor.org).  
COFRAC acreditación n°4-0001, Management Systems Certification. Scope available on [www.afnor.org](http://www.afnor.org).  
AFNOR est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark - CERTIF 0056.7.01-2014

Flashez ce QR Code pour vérifier la validité du certificat





# Сертификат

№ 2005/ 25418.6

Сертификационният орган AFNOR удостоверява, че системата за управление на качеството,  
въведена от:

**FAMECA SAS**

за следните дейности:

**ПРОЕКТИРАНЕ, РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ, ПРОИЗВОДСТВО, ПРОДАЖБА,  
СЛЕДПРОДАЖБЕНО ОБСЛУЖВАНЕ, ИЗВЪРШВАНЕ НА ПЕРИОДИЧНИ ИЗПИТАНИЯ  
НА ОБОРУДВАНЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ДОСТЪП И ПОДДРЪЖКА НА  
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МРЕЖИ ОТ НИСКО ДО МНОГО ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ:  
ИЗОЛАЦИОННИ ТРЪБИ И ЩАНГИ, ПРЕНОСИМИ ЗАЗЕМИТЕЛИ, РАЗНООБРАЗНИ  
РЕШЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, ИЗОЛАЦИОННИ ТРЪБИ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА  
ПОД НАПРЕЖЕНИЕ С ТЪРГОВСКА МАРКА *LERC.TST*.**

след извършен одит и оценка, отговаря на изискванията на стандарт:

**ISO 9001:2015**

и е въведена и развита в следните помещения:  
**2 Rue Gutenberg FR-68173 Rixheim Cedex**

Настоящият сертификат е валиден от **2018-06-08** до **2021-05-26**.

**Franck LEBEUGLE**

/подпис нечетлив/

Генерален Директор на Сертификационен Орган AFNOR





# Certificat

Certificate

N° 2005/25418.6

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :  
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

## FAMECA SAS

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

CONCEPTION, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, FABRICATION, COMMERCIALISATION,  
SERVICE APRES-VENTE, CONTROLE PERIODIQUE DE MATERIEL ET EQUIPEMENT  
DE SECURITE POUR L'ACCES ET LA MAINTENANCE DES RESEAUX ELECTRIQUES  
DE LA BASSE A LA TRES HAUTE TENSION :  
TUBES ET PERCHES ISOLANTES, ENSEMBLE DE MISE A LA TERRE PORTABLE  
ET TEMPORAIRE, DISPOSITIFS DE SECURISATION DIVERS, TUBES ET OUTILS  
POUR TRAVAUX SOUS TENSION SOUS LA MARQUE LERC.TST.

DESIGN, RESEARCH AND DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SALES, AFTER-SALES SERVICE,  
PERIODIC INSPECTION OF SAFETY EQUIPMENT FOR ACCESS AND MAINTENANCE  
OF ELECTRICITY NETWORKS FROM LOW TO VERY HIGH VOLTAGE:  
INSULATING TUBES AND STICKS, PORTABLE AND TEMPORARY EARTHING DEVICES,  
VARIOUS SAFETY SOLUTION, TUBES AND TOOLS FOR LIVE WORKING  
UNDER THE BRAND NAME LERC.TST.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

## ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :  
and is developed on the following locations:

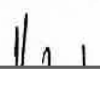
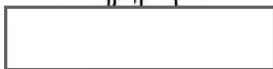
2, rue Gutenberg FR-68173 RIXHEIM CEDEX

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2018-06-08

Jusqu'au  
Until

2021-05-26

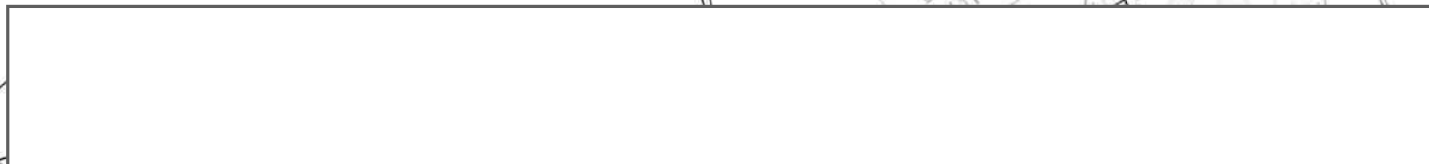
Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.  
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

**Franck LEBEUGLE**  
**Directeur Général d'AFNOR Certification**  
Managing Director of AFNOR Certification



Seul le certificat électronique, consultable sur [www.afnor.org](http://www.afnor.org), fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at [www.afnor.org](http://www.afnor.org), attests in real time that the company is certified. Accreditation COFRAC n°4-0001, Certification de Systèmes de Management, Prêtée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).  
COFRAC accreditation n°4-0001, Management Systems Certification, Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).  
AFNOR est une marque déposée. AFNOR is a registered trademark - CERTIF 0066.7.111-2014

Flashez ce QR Code  
pour vérifier la validité  
du certificat



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## **ИНТЕРКОМПЛЕКС ООД**

ул. Пещерско шосе 201, 4015 Пловдив, България

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверява, че системата за управление на горепосочената организация е оценена и е установено нейното съответствие с изискванията на стандарта за управление, указан по-долу*

### **ISO 9001:2015**

*Обхват на сертификация*

**Производство, внос и дистрибуция на електрооборудване –  
ниско, средно и високо напрежение.  
Проектиране и изграждане на електроенергийни обекти –  
ниско, средно и високо напрежение.**

Първоначална дата на сертификация: **6 Октомври 2003**

Начало на ресертификационния цикъл: **14 Юни 2017**

При постоянно поддържане на системата за управление, този сертификат е валиден до: **13 Юни 2020**

Сертификат №: **BG.121027Q/U**

Версия 1, Дата на ревизия: **12 Юни 2017**

  
Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification body address: 5<sup>th</sup> Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom  
Local Office: 81A, Bulgaria Blvd., 1404 Sofia, Bulgaria

Информация за обхвата на сертификата и приложението на изискванията на системата за управление могат да бъдат получени от организацията.

За валидността на настоящия сертификат моля обадете се на: +359 (2) 983 60 44



0008

## Ценово предложение

Към открита процедура № 390-EP-19-СВ-Д-3;

с предмет: „Доставка на преносими заземители, изолационни щанги, и указатели за напрежение, по обособени позиции“

### за обособена позиция 9: Изолационни (манипулационни) щанги за 20 kV

От: ..... "Интеркомплекс" ООД  
 (наименование на участника)

Поз. №:	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Стойност лева, без вкл. ДДС
1	Изолационни (манипулационни) щанги за 20 kV	бр.	33	525,00	17 325,00
<b>Обща стойност, в лева, без включен ДДС:</b>					<b>17 325,00</b>

#### Забележки:

При разминаване между единичните цени, предложени от участника и общата стойност, се взема предвид единичната цена.

Посочените по-горе количества са прогнозни за период от 24 месеца, необвързващи за Възложителя и служат за изготвяне на ценово сравнение между участниците.

Дата 08.10.2019 г.

Участник

