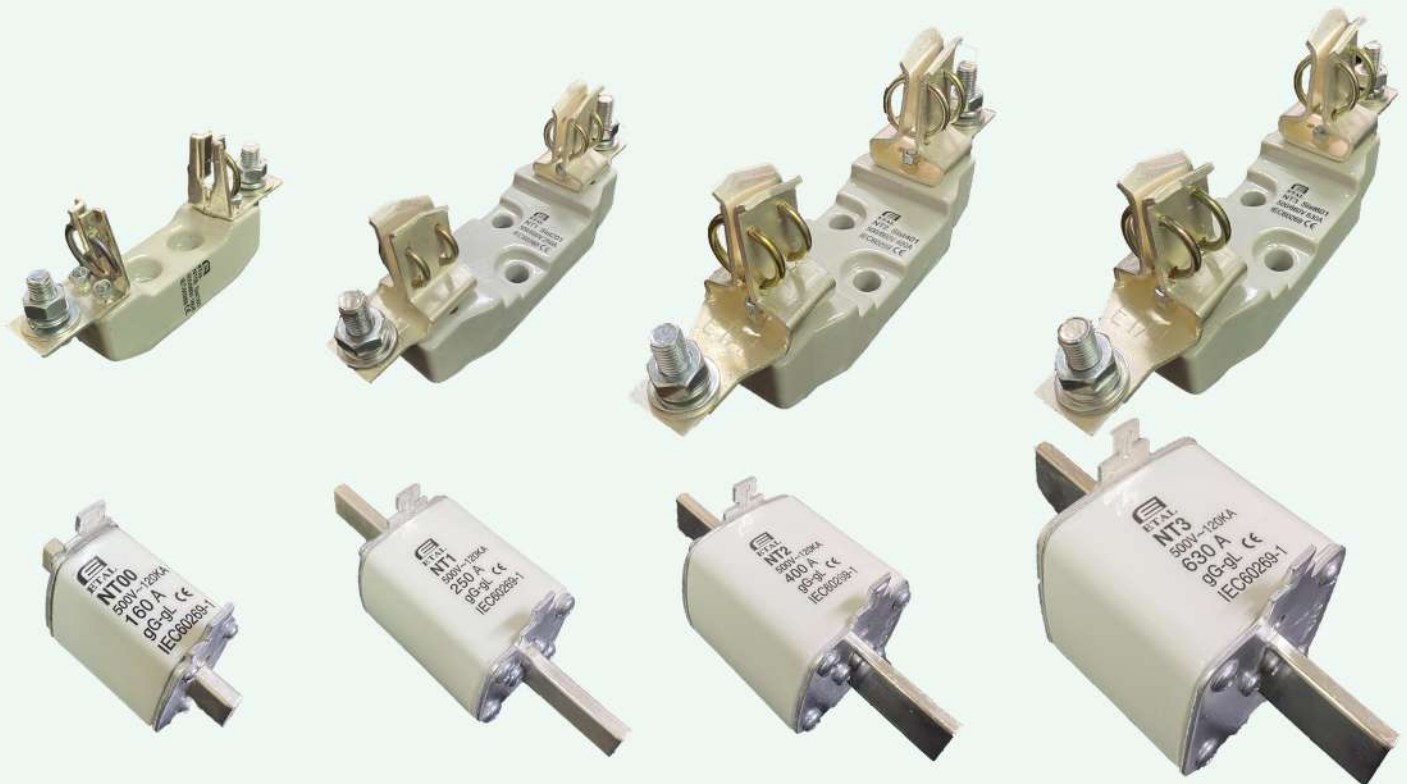


Fuse Base & Link



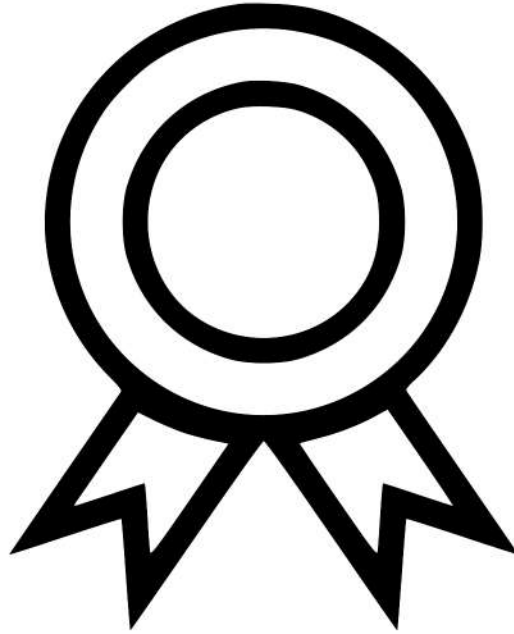


إتال للصناعات الكهربائية و الميكانيكية ش.م.م
ETAL For Electrical & Mechanical Industries S.A.E

ETAL for Electrical & Mechanical Industries S.A.E. is an Egyptian company established in 2007 to produce several items of low voltage switchgear. The factory is located in Fayoum industrial zone 50KM south west Cairo on land of 4000 m²

The factory is equipped with the most advanced computerized machines suitable for producing, adjusting & testing all kinds of panel measurement instruments, low voltage (Fuse & Base Link) and current transformers that comply with the international standards.

Certifications



وزارة التجارة والصناعة
اتحاد الصناعات المصرية

اتحاد الصناعات المصرية
FEDERATION OF EGYPTIAN INDUSTRIES

رقم مسلسل Tend-3459

شهادة
استيفاء نسبة المكون المصري

اسم المنشأة:- إيتال للصناعات الكهربائية والميكانيكية
العنوان:- قطع ارقام 64، 65، 86، 87 - المنطقة الصناعية بكم اوشيم - الفيوم
رقم القيد في السجل الصناعي:- 33198

نوع النشاط:- الصناعات الهندسية
اسم المنتج الصناعي:- تصنيع وتجميع قواعد فيوزات
نسبة المكون الصناعي المصري المعتمدة من هيئة التنمية الصناعية:- 87.69%
يشهد اتحاد الصناعات المصرية ان المنتج المصري: تصنيع وتجميع قواعد فيوزات هي 87.69% ومستوفى نسبة المكون الصناعي المصري وفقا لاحكام القانون رقم (5) لسنة 2015 بشأن تفضيل المنتجات المصرية في العقود الحكومية وتستخدم للتقدم للمناقصات والممارسات الحكومية

تاريخ إنهاء سريان الشهادة 26-07-2022
تاريخ إصدار الشهادة 27-07-2021

المدير التنفيذي - اتحاد الصناعات المصرية
الاسم: د./ خالد عبد العظيم

خاتم شعار الجمهورية



وزارة التجارة والصناعة
اتحاد الصناعات المصرية

اتحاد الصناعات المصرية
FEDERATION OF EGYPTIAN INDUSTRIES

رقم مسلسل Tend-3457

شهادة
استيفاء نسبة المكون المصري

اسم المنشأة:- إتال للصناعات الكهربائية و الميكانيكية
العنوان:- قطع ارقام 64، 65، 86، 87 - المنطقة الصناعية بكوم اوشيم - الفيوم
رقم القيد في السجل الصناعي:- 33198

نوع النشاط:- الصناعات الهندسية
اسم المنتج الصناعي:- تصنيع وتجميع الفيوزات (المصهرات)
نسبة المكون الصناعي المصري المعتمدة من هيئة التنمية الصناعية:- 78.25%
يشهد اتحاد الصناعات المصرية ان المنتج المصري: تصنيع وتجميع الفيوزات (المصهرات) هي 78.25% ومستوفى
نسبة المكون الصناعي المصري وفقا لاحكام القانون رقم (5) لسنة 2015 بشأن تفضيل المنتجات المصرية في العقود
الحكومية وتستخدم للتقدم للمناقصات والممارسات الحكومية

تاريخ إصدار الشهادة 27-07-2021
تاريخ إنهاء سريان الشهادة 26-07-2022

خاتم شعار الجمهورية
و.ا.ص.م.م
المدير التنفيذي - اتحاد الصناعات المصرية
الاسم: د./ خالد عبد العظيم



CERTIFICATE OF APPROVAL

AWARDED TO

شركة إيتال للصناعات الكهربائية والميكانيكية

تتشرف اللجنة المشكلة من الشركة القابضة لكهرباء مصر بعد مراجعة البيانات الفنية وتقارير الاختبارات النوعية لقواعد مصهرات الجهد المنخفض المقدمة ومعاينة خطوط الإنتاج ومعمل الاختبارات الروتينية بالمصنع (المصورة) قد أعدت تقريرها في هذا الخصوص والذي انتهى إلى قبول قواعد مصهرات الجهد المنخفض صناعة شركة إيتال للصناعات الكهربائية والميكانيكية وذلك للطرازات التالية:

- قاعدة مصهر جهد منخفض سعة (١٦٠) أمبير - طراز NT00 - ماركة (ETAL) .
- قاعدة مصهر جهد منخفض سعة (١٦٠) أمبير - طراز NT1 - ماركة (ETAL) .
- قاعدة مصهر جهد منخفض سعة (٢٥٠) أمبير - طراز NT2 - ماركة (ETAL) .
- قاعدة مصهر جهد منخفض سعة (٤٠٠) أمبير - طراز NT2 - ماركة (ETAL) .
- قاعدة مصهر جهد منخفض سعة (٦٣٠) أمبير - طراز NT3 - ماركة (ETAL) .

على أن تلتزم شركة إيتال للصناعات الكهربائية والميكانيكية بتحقيق كافة المتطلبات الفنية بكراسة الشروط والمواصفات التي تطرحها شركات الكهرباء التابعة ، وكذلك أبعاد قواعد المصهرات المذكورة بالمواصفات القياسية العالمية IEC 60269.

هذا الاعتماد ساري لمدة ثلاث سنوات من تاريخه

مع مراعاة ضرورة تحديث هذا الخطاب في حالة تعديل المواصفات القياسية العالمية "IEC" أو المواصفات الفنية الموحدة للشركة القابضة لكهرباء مصر " ذات الصلة "

رئيس اللجنة

١١٩

مهندس / بدر الدين حلمي عبدالرازق

CERTIFICATE OF APPROVAL
AWARDED TO

شركة إتال للصناعات الكهربائية والميكانيكية

تتشرف اللجنة المشكلة من الشركة القابضة لكهرباء مصر بعد مراجعة البيانات الفنية وتقارير الاختبارات النوعية لقواعد مصهرات الجهد المنخفض المقدمة ومعاينة خطوط الإنتاج ومعمل الاختبارات الروتينية بالمصنع (المصورة) قد أعدت تقريرها في هذا الخصوص والذي انتهى إلى قبول قواعد مصهرات الجهد المنخفض صناعة شركة إتال للصناعات الكهربائية والميكانيكية وذلك للطرازات التالية:

- مصهرات جهد منخفض سعة (١٦٠) أمبير - مقاس NT00 - ماركة (ETAL) .
- مصهرات جهد منخفض سعة (١٦٠) أمبير - مقاس NT1 - ماركة (ETAL) .
- مصهرات جهد منخفض سعة (٢٥٠) أمبير - مقاس NT1 - ماركة (ETAL) .
- مصهرات جهد منخفض سعة (٢٥٠) أمبير - مقاس NT2 - ماركة (ETAL) .
- مصهرات جهد منخفض سعة (٤٠٠) أمبير - مقاس NT2 - ماركة (ETAL) .
- مصهرات جهد منخفض سعة (٤٠٠) أمبير - مقاس NT3 - ماركة (ETAL) .
- مصهرات جهد منخفض سعة (٦٣٠) أمبير - مقاس NT3 - ماركة (ETAL) .

على أن تلتزم شركة إتال للصناعات الكهربائية والميكانيكية بتحقيق كافة المتطلبات الفنية بكراسة الشروط والمواصفات التي تطرحها شركات الكهرباء التابعة ، وكذلك أبعاد قواعد المصهرات المذكورة بالمواصفات القياسية العالمية IEC 60269 وضرورة تقديم أصل شهادة الاعتماد للأطلاع عند الطلب من الجهات المعنية وعدم التعامل مع أي خطابات أو شهادات صادرة قبل تاريخ إصدار هذا الاعتماد.

هذا الاعتماد ساري لمدة ثلاث سنوات من تاريخه

مع مراعاة ضرورة تحديث هذا الخطاب في حالة تعديل المواصفات القياسية العالمية "IEC" أو المواصفات الفنية الموحدة للشركة القابضة لكهرباء مصر " ذات الصلة "

رئيس اللجنة
٢٠١٢
مهندس / بدير الدين حلمي محمد الدراق



إيتال للصناعات الكهربائية و الميكانيكية ش.م.م
ETAL For Electrical & Mechanical Industries S.A.E



ETAL

Industrial Zone (B) Kum Oshim - Fayoum - Egypt

Tel./ Fax : +2084- 221 65 65/ 66

NT Series H.R.C Fuse Link



Selection Chart for Blade Type Fuse-Links - NT

Rated Breaking Capacity : 120 KA NT

	Size of the fuse link	Rating	Rated watt loss (W)	Watt loss limits as per IS 13703	Type NT
	Size 00	10 A	1.1	100 Amp, Fuse-6.5 W	100,125,160
		16 A	2.4		100,125,160
		20 A	2.4		100,125,160
		25 A	3.2		100,125,160
		32 A	5.0		100,125,160
		40 A	5.0		100,125,160
		50 A	5.0		100,125,160
		63 A	5.3		100,125,160
		80 A	6.2		100,125,160
		100 A	7.0		100,125,160
		125 A	8.5		100,125,160
		160 A	12.0		100,125,160
	Size 1	63 A	5.7	250 Amp, Fuse-34 W	100,125,160
		80 A	8.3		200
		100 A	9.1		200,250,315
		125 A	10.3		200,250,315
		160 A	12.3		250,315
		200 A	14.3		250,315
	Size 2	250 A	17.3	400 Amp, Fuse-34 W	250,315
		200 A	14.1		400
		250 A	16.9		400
		315 A	20.2		400
	Size 3	400 A	24.9	630 Amp, Fuse-48 W	400
		315 A	20.5		630,800
		400 A	26.7		630,800
		500 A	36.1		630,800
		630 A	42.2		630,800
		800 A	48		800

*suitable fuse base & fuse pulling handle are detailed in the following pages

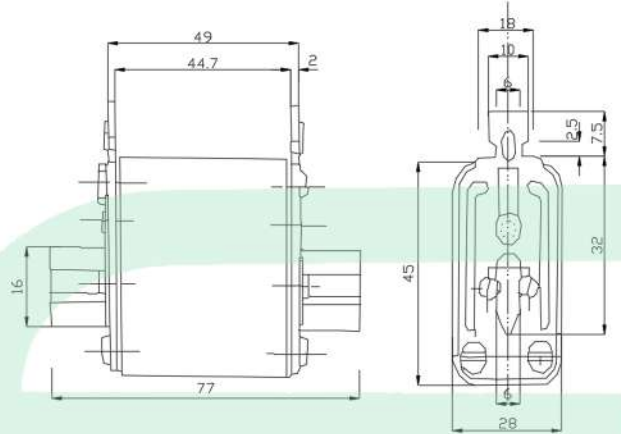
Guidelines for selection

While selecting fuse-links, the following points should be considered:

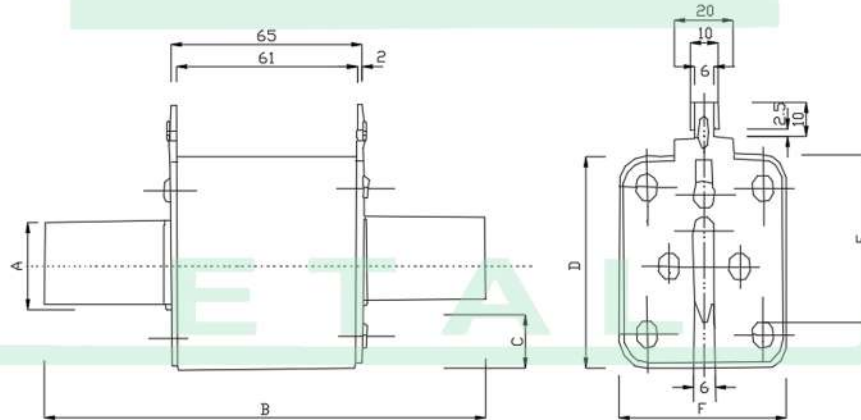
- Fuse-links type NT are suitable for system voltage up to 415 v+
- Select the suitable size and rating of fuse-link for switch-disconnector fuse unit as per the fuse selection chart
- Ensure that the breaking capacity of the fuse link is higher than the prospective fault current
- Fuses should be selected such the discrimination is achieved with other protective devices in the system

Overall Dimensions

Size 00



Size 1/2/3

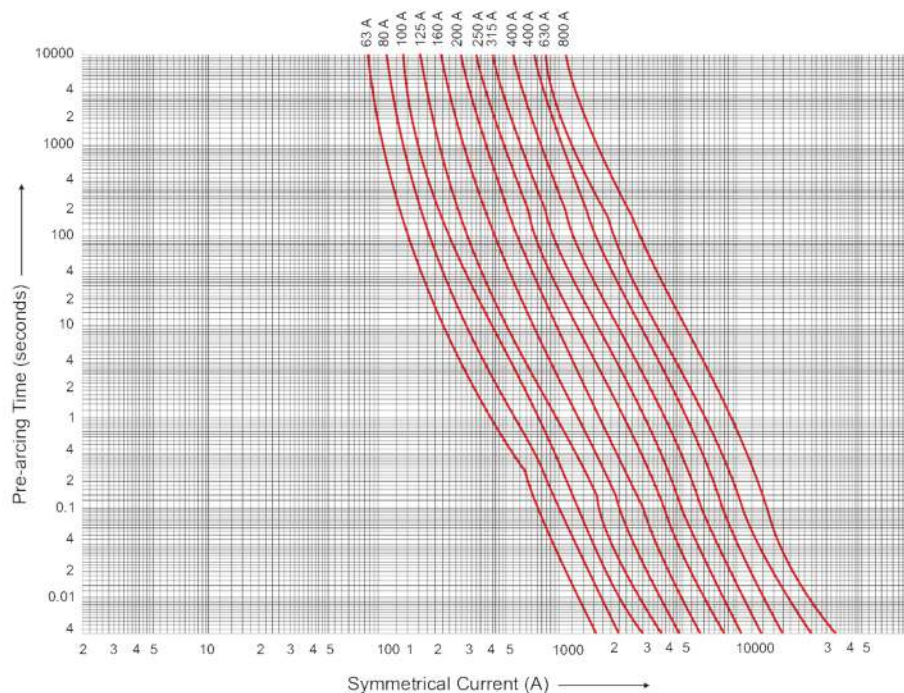


All dimensions are in mm

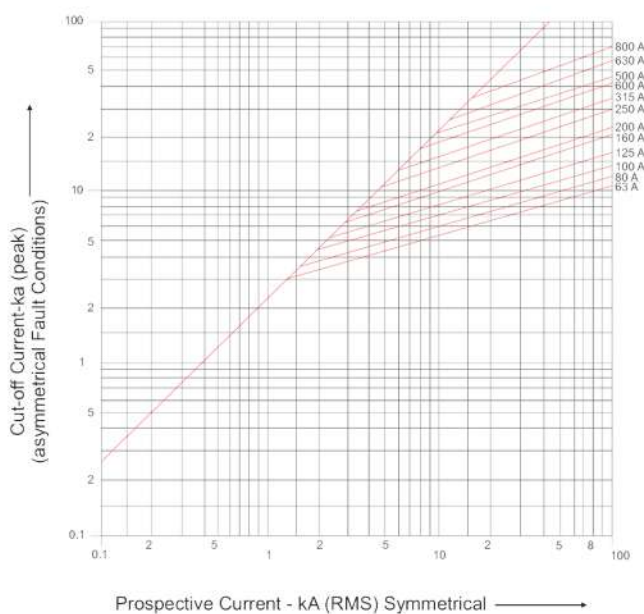
Type	A	B	C	D	E	F	KG
Size 1	20	135	12	48	38	48	0.390
Size 2	25	147.5	14	58	45	58	0.570
Size 3	32	147.5	17	66	50	66	0.760

HRC Fuse-links Type NT

Time-Current Characteristics



Cut-off Current Characteristics

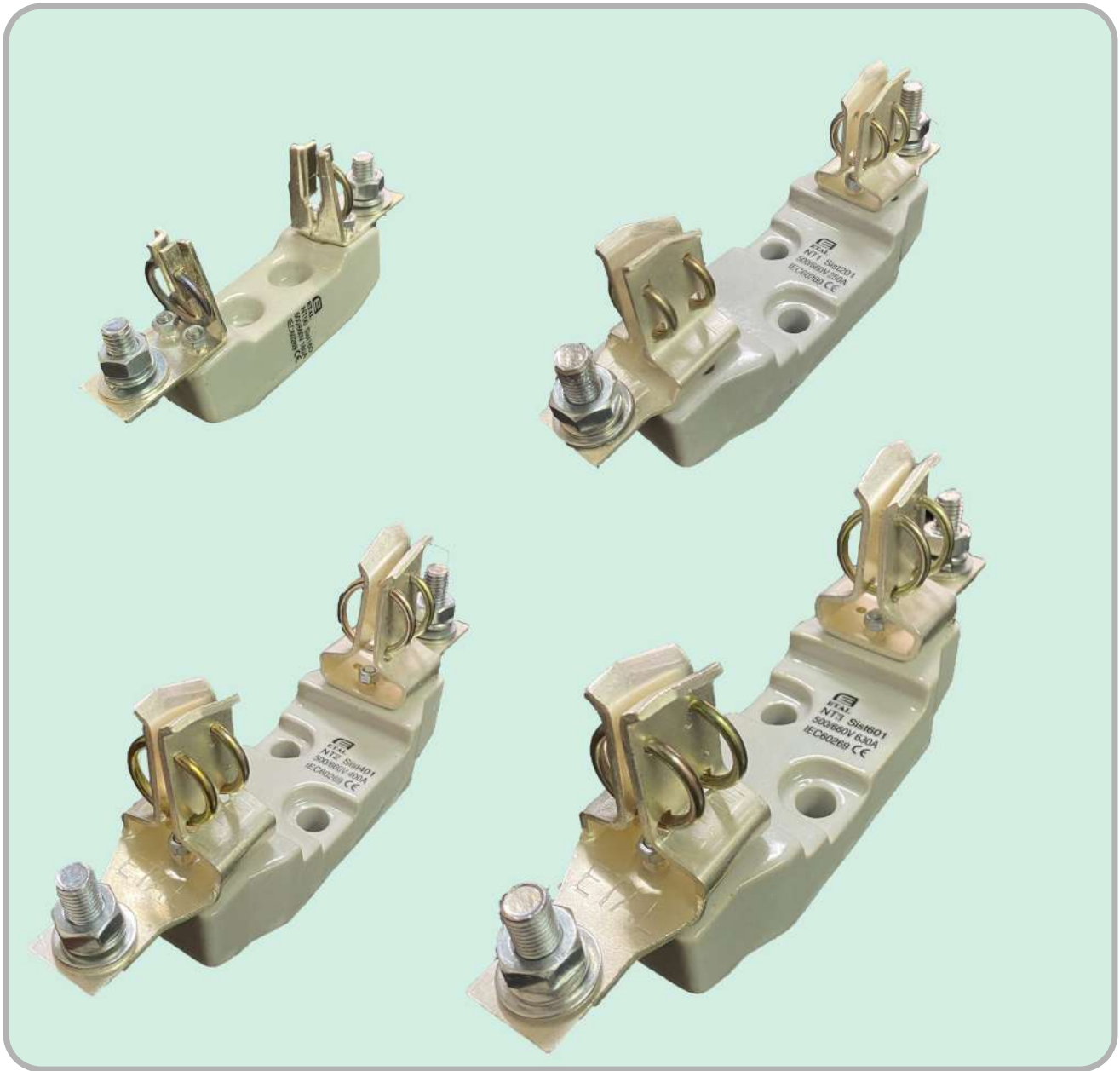


ETAL

Industrial Zone (B) Kum Oshim - Fayoum - Egypt

Tel./ Fax : +2084- 221 65 65/ 66

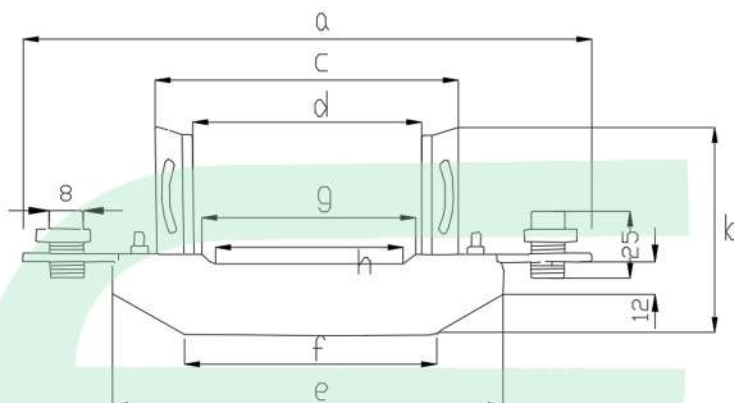
NT Series H.R.C Fuse Base



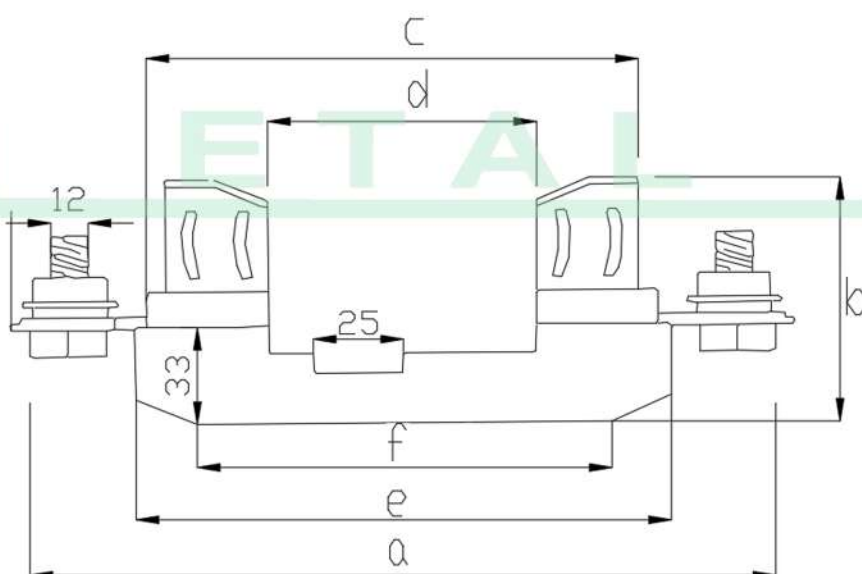


Type	Dimensions in mm								Weight In KG
	a	b	c	d	e	f	g	h	
NT00	129	60	68	53	89	55	52	45	0.228
NT1	200	78	118	78	153	125	--	--	0.600
NT2	200	84	136	85	153	125	--	--	0.790
NT3	225	93	149	80	153	125	--	--	0.825

NT00



NT 1/2/3





إيتال ETAL



إيتال للصناعات الكهربائية والميكانيكية ش.م.م

ETAL For Electrical & Mechanical Industries S.A.E

Add: Industrial Zone (B), Kum Ushim fayoum EGYPT.

Tel./ Fax. : +2084- 221 65 65/ 66

E-mail: info@etal-eg.com

Web: www.etal-eg.com

