

Минск +375447584780 [viber zakaz@igbt.by](mailto:viberzakaz@igbt.by) www.fotorele.net

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, модуль, siba, даташит, модуль, преобразователь, предохранитель, fuse,

Каталог Siba 2025г.

Siba в Беларуси

купить, продажа в **Минске, Беларусь**

электронные компоненты

[где и как купить в Минске?](#)



Продукция **siba**
Предохранитель **siba**

Компания **SIBA** — немецкий производитель предохранителей и систем защиты электрических цепей, основанный в 1920 году. SIBA известна своей инновационной продукцией, которая применяется в различных отраслях, включая энергетику, промышленность, возобновляемую энергетику и транспорт.

Основные продукты и серии предохранителей SIBA:

Ассортимент предохранителей SIBA

Компания выпускает несколько групп типовых предохранителей, включая специальные разработки — для особых случаев:

1. D — общего назначения, для бытовой техники и простейших промышленных устройств.
2. G — малогабаритные малой, средней и большой мощности различной скорости срабатывания: сверх- и быстродействующие, с задержкой.
3. NH — быстродействующие для полупроводниковых приборов, низковольтные, с различными типами крепления. Имеется версия с индикацией срабатывания.
4. UR — сверхбыстрые, защищают силовую электронику транспортных средств, мощных электроприводов.
5. HN — обеспечивают надежную работу силовых энергоснабжающих систем.
6. BV — специального назначения, применяются в подземном оборудовании горнодобывающей промышленности.
7. M — для силовых установок судов.

8. V — для особых условий, например, цепи постоянного тока транспортной автоспецтехники и железнодорожных локомотивов, повышенные вибраций или разработанные по особым техническим заданиям заказчика.

Все виды предохранителей выпускаются по европейским стандартам, включая английские и французские, отдельные группы — по стандартам Северо-Американских стран.

Основные технические параметры

Конструктивно и технологически предохранители SIBA делятся на:

- стеклянные и керамические;
- цилиндрические и ножевые;
- миниатюрные и обычных размеров;
- поверхностного монтажа, выводные, резьбовые, с держателями;
- плавкие и самовосстанавливающиеся.

Номинальные токи от 35 мА до 1 кА.

Значения тока отключения — до 300 кА.

Компания «Олниса» предлагает купить предохранители SIBA любого типа по цене производителя с сохранением гарантии. Наши консультанты помогут выбрать приборы для ваших нужд.

1. **Серия **NH-Sicherungen (NH Fuses)**
 - **NH00, NH0, NH1, NH2, NH3, NH4**
 - **Применение:** Защита распределительных сетей и силовых цепей.
 - **Особенности:** Высокая отключающая способность, стандартные размеры.
2. **Серия **D-Sicherungen (D Fuses)**
 - **D01, D02, D03**
 - **Применение:** Защита цепей управления и трансформаторов.
 - **Особенности:** Компактность, высокая надежность.
3. **Серия **gG/gL (General Purpose Fuses)**
 - **gG, gL**
 - **Применение:** Защита цепей общего назначения.
4. **Серия **aM/gR (Motor Protection Fuses)**
 - **aM, gR**
 - **Применение:** Защита двигателей и полупроводниковых устройств.
5. **Серия **PV Fuses (Solar Fuses)**
 - **PV**
 - **Применение:** Защита фотоэлектрических систем (солнечных установок).
6. **Серия **HV Fuses (High Voltage Fuses)**
 - **HV**
 - **Применение:** Защита высоковольтных сетей.
7. **Серия **Semiconductor Fuses**

- **gS, gR**
 - **Применение:** Защита полупроводниковых устройств.
 - 8. ****Серия BS 88 Fuses**
 - **BS 88**
 - **Применение:** Защита цепей общего назначения (соответствие стандарту BS 88).
 - 9. ****Серия LIM (Local Indicating Molded Fuses)**
 - **LIM**
 - **Применение:** Защита цепей с функцией индикации срабатывания.
-

Ключевые слова

SIBA, предохранители, NH-Sicherungen, NH00, NH0, NH1, NH2, NH3, NH4, D-Sicherungen, D01, D02, D03, gG, gL, aM, gR, PV Fuses, HV Fuses, Semiconductor Fuses, gS, BS 88, LIM, защита цепей управления, защита двигателей, защита распределительных систем, высокое напряжение, отключающая способность, IEC, EN, UL, SIBA предохранители модели.

Минск +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotoelektr.net

Special - Wind Power Fuses Selection Guide

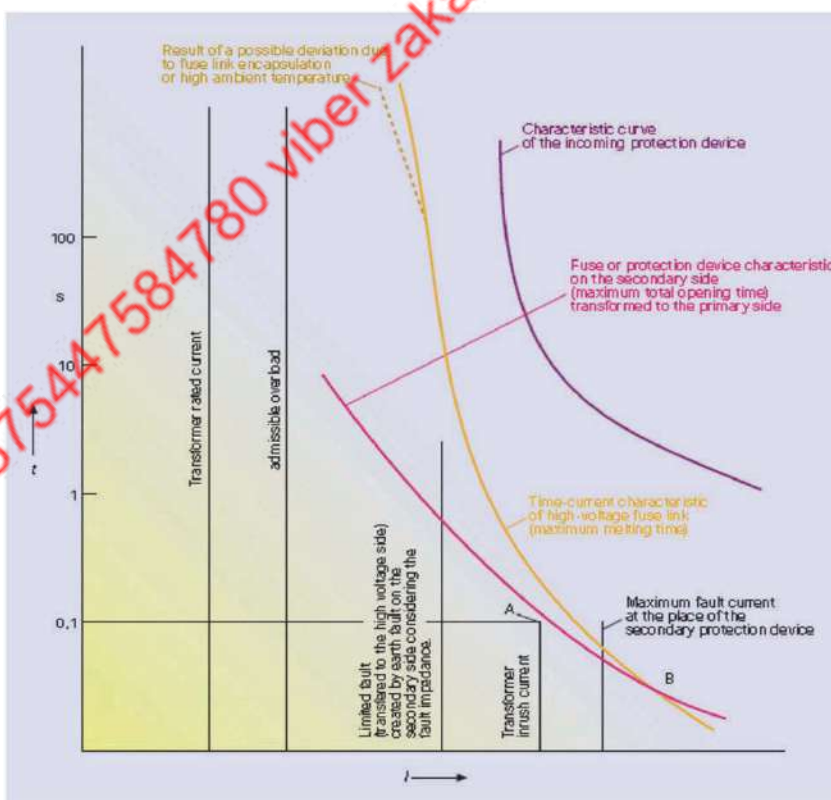
HHD-BSSK, DIN Style Current-Limiting, Back-Up

Current ratings [A]: 63, 80, 100, 125, 160,

E=192mm	Page	E=292mm	Page	E=367mm	Page	E=442mm	Page	E=537mm	Page
6 / 12kV									
		3001243.63 - 100	80			3010243.80 - 100	82		
		3002043.125	80			3010343.125 - 160	82		
10 / 24kV									
						3001443.63 - 80	84		
						3002243.100 - 140	84		
20 / 36kV									
								3002443.50 - 80	86
40.5kV									
								3034243.80	88

Special Fusing for Wind-Power Transformer Applications

SIBA SSK high voltage fuses have Improved **Cyclic Stability (ICS®)** for applications with increased cyclic loading conditions, typically windfarms and photovoltaic systems. The range of fuse usage has also been extended to accommodate increased transformer VA ratings. Fused-switch combinations in conjunction with the temperature sensitive striker pin avoids switchgear damage caused by higher temperatures. The SSK series high voltage fuses is cost effective and allows proper protection of distribution transformers.



Picture 2: Characteristic curves for protection of transformer circuits according to DIN VDE 0670-402 (VDE 0670 Teil 402):1988-05[1] und IEC 60787:1983-01[2]

HHD-BSSK

6/12kV - Rated Voltage

Improved Cyclic Stability

(ICS® - ✓)

E=292mm

High Voltage Current-Limiting FusesFor air & gas-insulated switchgear,
indoor and outdoor applications

Class

Back-Up

Standard(s)

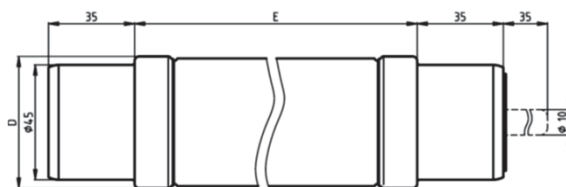
DIN 43 625

IEC 60282-1

VDE 0670-4



Rated current I_n [A]	Article Number	Diameter D [in/mm]	Weight [kg/l]	Rated breaking current I_1 [kA]	Minimum breaking current I_3 [A]	Pre-arcing I^2t [A ² s]	Total I^2t @ 10.5kV [A ² s]	Power loss ¹ [W]	Cold resistance [mΩ]
With 80N Striker and Temperature Limiter									
63	3001243.63	2.64 / 67	2.6	63	210	9 300	—	74 000	10
80	3001243.80 ✓	2.64 / 67	2.6	63	280	12 800	—	103 000	8.7
100	3001243.100 ✓	2.64 / 67	2.6	63	320	22 300	—	138 000	6.5
125	3002043.125 ✓	3.35 / 85	3.9	63	450	39 000	—	323 000	4.8

¹ At rated current per IEC 60282-1**Dimensions [mm]****Accessories**

Article Description	≤ 200A	> 200A	Page(s)
Fuse base, indoor	3100302	—	188
Fuse base, outdoor	3100401	—	189
Fuse clips	3100302.20	—	190
Fuse clips w/ connecting bar	3400201	—	190
Microswitch assembly, * preferred	250mm - 3100116, 660mm - 3100110 & 3100210*, 900mm - 3100114, 1200mm - 3100117		187

SIBA LLC

29 Fairfield Place

West Caldwell, New Jersey 07006

Phone 1-973-575-7422

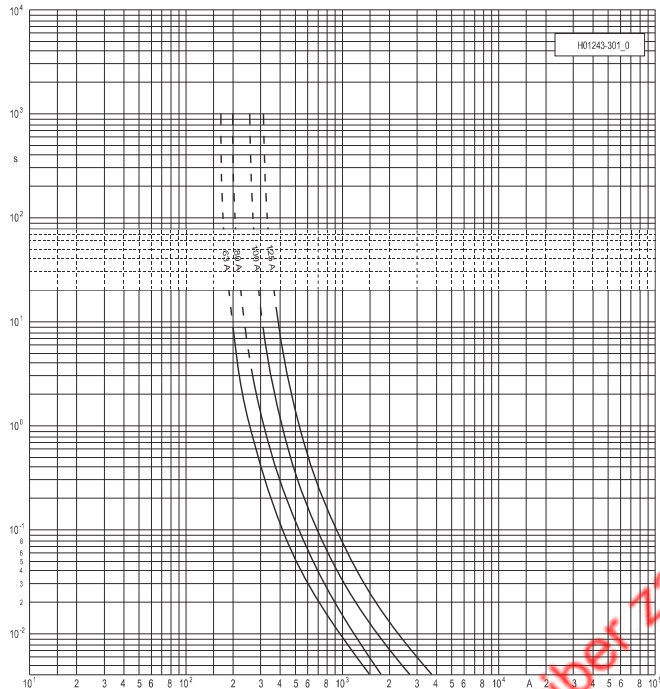
Fax 1-973-575-5858

portal: www.siballc.net
e-mail: info@sibafuse.co

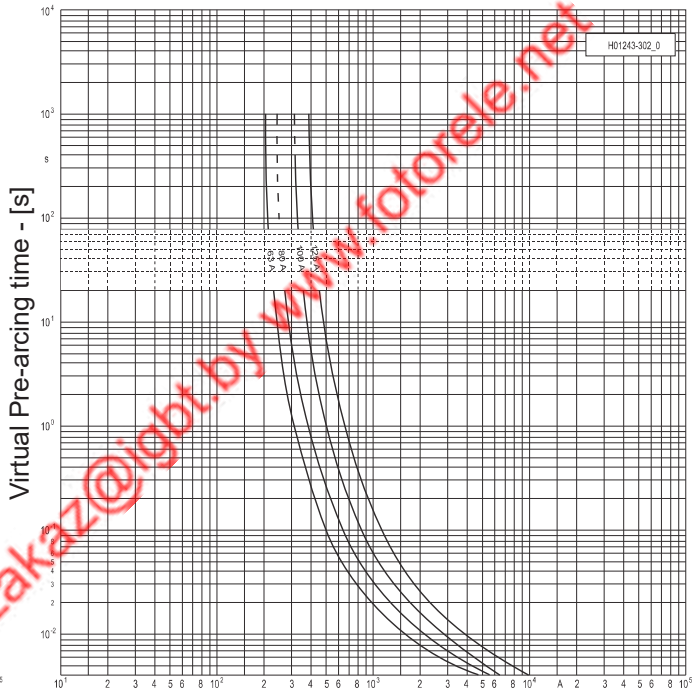
HHD-BSSK Time-Current Characteristics - Minimum Melting and Total Clearing
Cut-Off Current Diagram
 Current-Limiting, Back-Up, 6/12kV, E = 292mm (63A - 125A)

3001243.63 - 100, 3002043.125

Minimum Melting

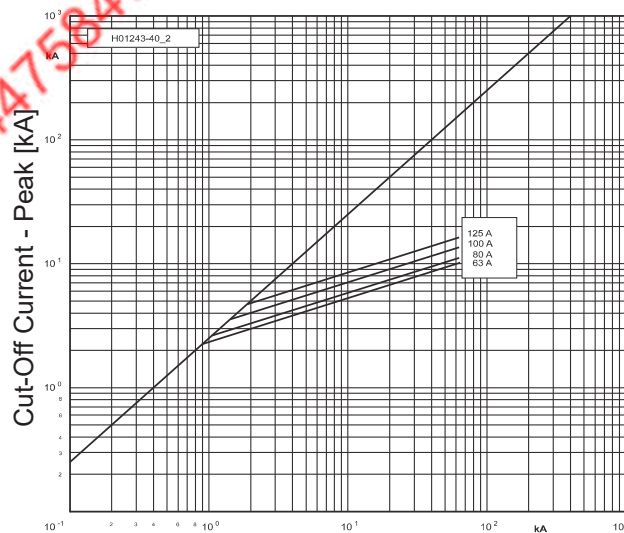


Total Clearing



R.M.S. Prospective Current [A]

Cut-Off Current



Prospective Short Circuit Current [kA] - (Symmetrical r.m.s.)

Full size graphs available upon request.

HHD-BSSK

6/12kV - Rated Voltage

Improved Cyclic Stability

(ICS® - ✓)

E=442mm

High Voltage Current-Limiting FusesFor air & gas-insulated switchgear,
indoor and outdoor applications

Class

Back-Up

Standard(s)

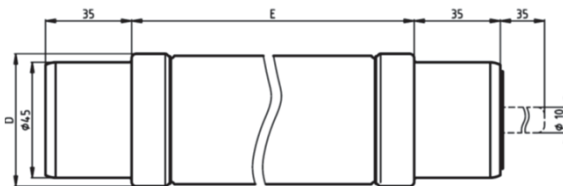
DIN 43 625

IEC 60282-1

VDE 0670-4



Rated current I_n [A]	Article Number	Diameter D [in/mm]	Weight [kg/l]	Rated breaking current I_1 [kA]	Minimum breaking current I_3 [A]	Pre-arcing I^2t [A ² s]	Total I^2t @ 10.5kV [A ² s]	Power loss ¹ [W]	Cold resistance [mΩ]
With 80N Striker and Temperature Limiter									
80	3010243.80 ✓	2.64 / 67	3.7	63	280	12 800	—	103 000	72
100	3010243.100 ✓	2.64 / 67	3.7	63	320	22 300	—	138 000	93
125	3010343.125 ✓	3.35 / 85	5.7	63	450	39 000	—	323 000	128
RC140 [*]	3010343.160 ✓	3.35 / 85	5.7	63	600	50 000	—	405 000	125 ¹
180 ²	3052043.180 ✓	3.43 / 87	—	63	540	151 000	—	940 000	137
[*] Rated current per IEC 60282-1 RC - Please see page 11									
² Contact SIBA for minimum melt and total clearing curves									
¹ At rated current per IEC 60282-1									

**Dimensions [mm]****Accessories**

Article Description	≤ 200A	> 200A	Page(s)
Fuse base, indoor	3110102	—	188
Fuse base, outdoor	Contact SIBA	—	189
Fuse clips	3100302.20	—	190
Fuse clips w/ connecting bar	3400201	—	
Microswitch assembly, * preferred	250mm - 3100116, 660mm - 3100110 & 3100210*, 900mm - 3100114, 1200mm - 3100117		187

SIBA LLC

29 Fairfield Place

West Caldwell, New Jersey 07006

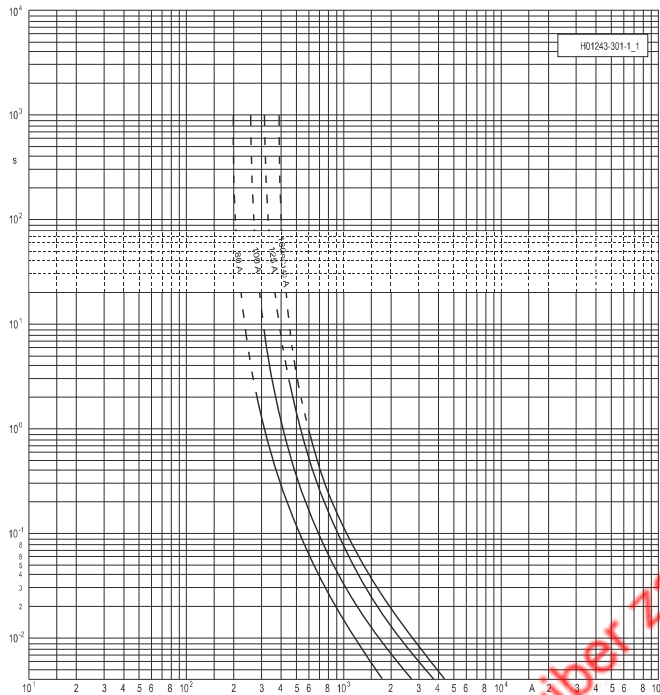
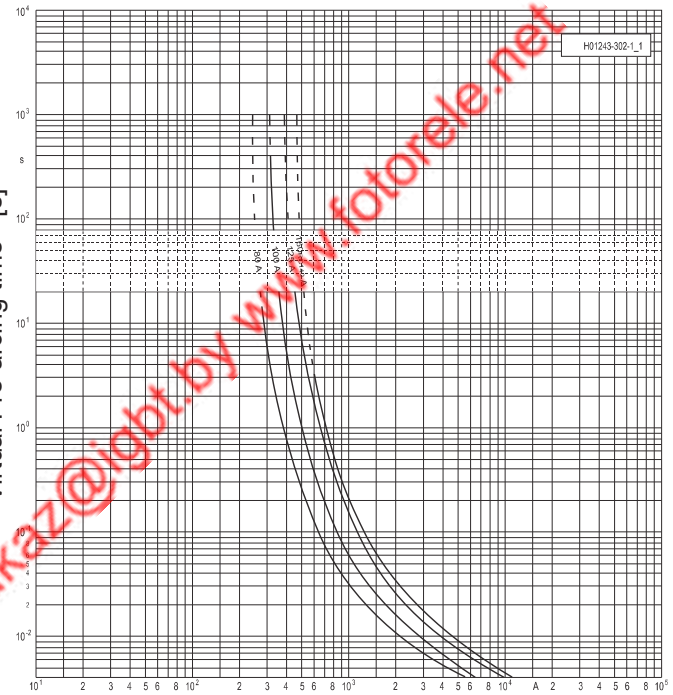
Phone 1-973-575-7422

Fax 1-973-575-5858

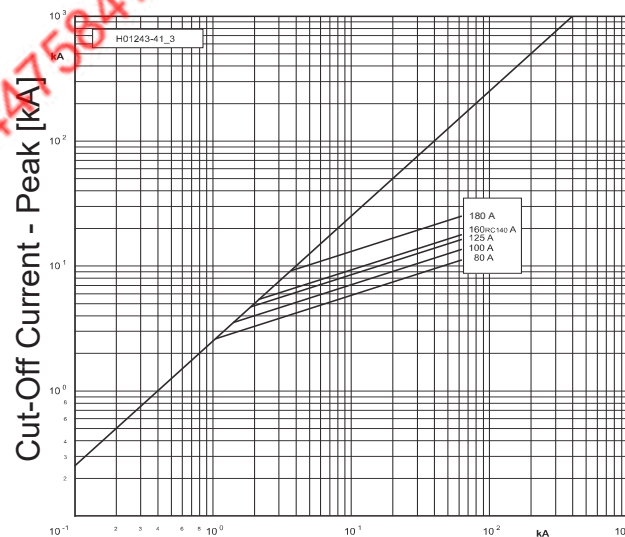
portal: www.siballc.net
e-mail: info@sibafuse.com

HHD-BSSK Time-Current Characteristics - Minimum Melting and Total Clearing
Cut-Off Current Diagram
 Current-Limiting, Back-Up, 6/12kV, E = 442mm (80A - 160A)

3010243.80 - 100, 3010343.125 - 160

Minimum Melting**Total Clearing**

R.M.S. Prospective Current [A]

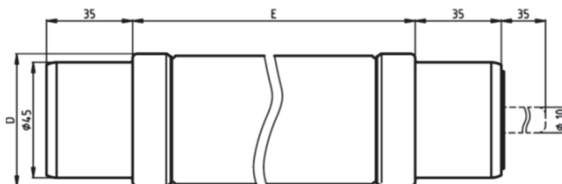
Cut-Off Current

Prospective Short Circuit Current [kA] - (Symmetrical r.m.s.)

Full size graphs available upon request.

HHD-BSSK**10/24kV - Rated Voltage****Improved Cyclic Stability****(ICS® - ✓)****E=442mm****High Voltage Current-Limiting Fuses****For air & gas-insulated switchgear,
indoor and outdoor applications****Class****Back-Up****Standard(s)****DIN 43 625****IEC 60282-1****VDE 0670-4**

Rated current I_n [A]	Article Number	Diameter D	Weight [kg/l]	Rated breaking current I_1 [kA]	Minimum breaking current I_3 [A]	Pre-arcing I^2t [A ² s]	Total I^2t @ 21kV [A ² s]	Power loss ¹ [W]	Cold resistance [mΩ]	
		[in/mm]								
With 80N Striker and Temperature Limiter										
63	3001443.63	2.64 / 67	3.7	63	210	9 300	—	74 000	117	19
RC75	3001443.80 ✓	2.64 / 67	3.7	63	280	12 800	—	103 000	143 ¹	15
RC80	3002243.100 ✓	2.64 / 67	5.7	63	320	22 300	—	136 000	130 ¹	12
RC95	3002243.125 ✓	3.35 / 85	5.7	63	450	30 300	—	248 000	145 ¹	10
RC112 ^{*2}	3002243.140 ✓	3.43 / 87	—	63	400	51 000	—	350 000	155 ¹	8
*Rated current per IEC 60282-1 RC = Please see page 11										
						At rated current per IEC 60282-1				

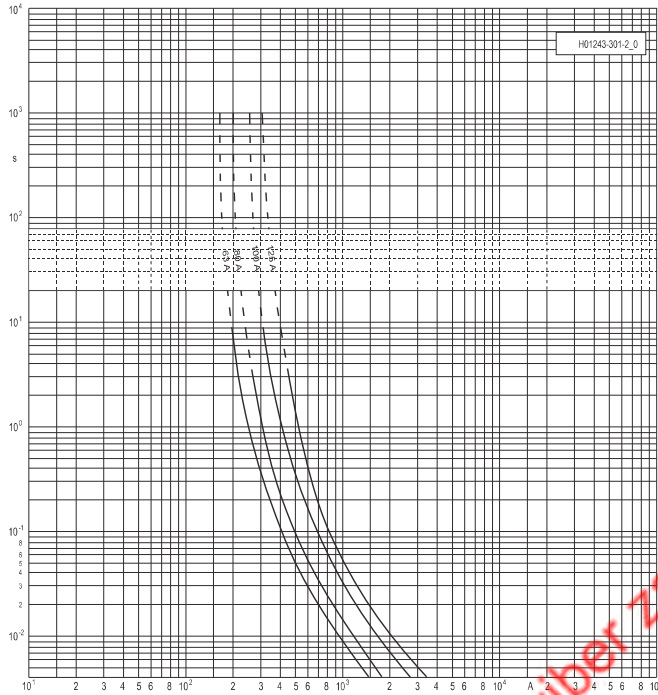
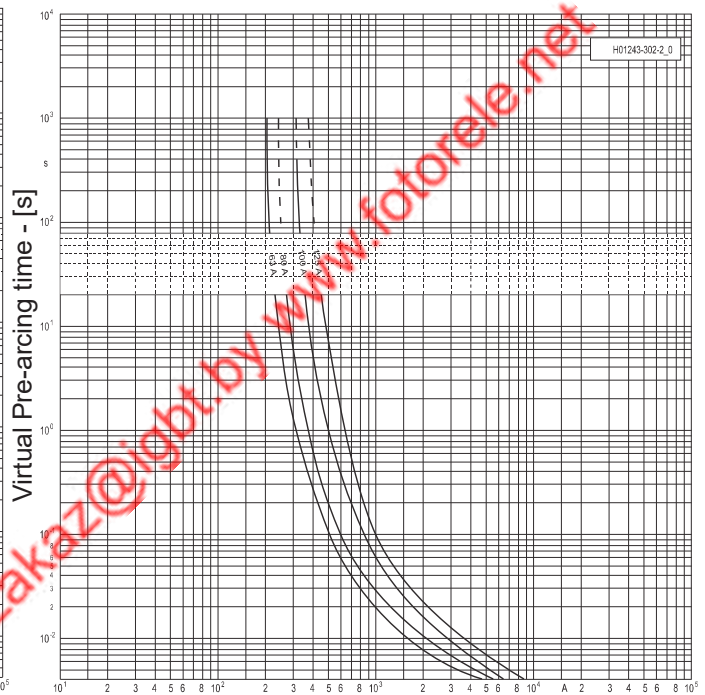
**Dimensions [mm]****Accessories**

Article Description	≤ 200A	> 200A	Page(s)
Fuse base, indoor	3100502	—	188
Fuse base, outdoor	3100601	—	189
Fuse clips	3100302.20	—	190
Fuse clips w/ connecting bar	3400201	—	
Microswitch assembly, * preferred	250mm - 3100116, 660mm - 3100110 & 3100210*, 900mm - 3100114, 1200mm - 3100117		187

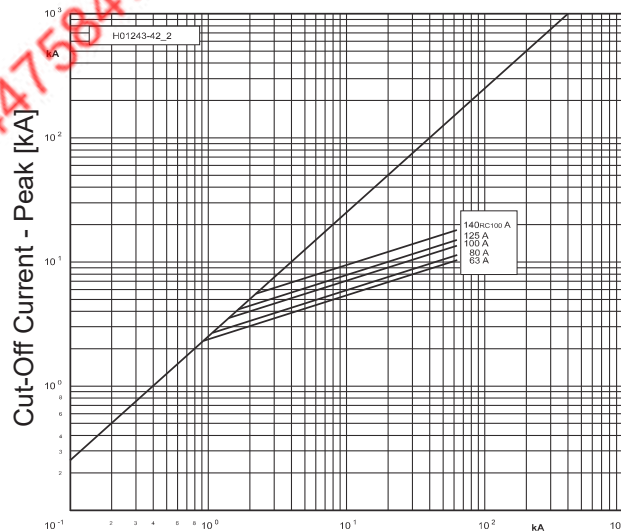
SIBA LLC29 Fairfield Place
West Caldwell, New Jersey 07006Phone 1-973-575-7422
Fax 1-973-575-5858portal: www.siballc.net
e-mail: info@sibafuse.com

HHD-BSSK Time-Current Characteristics - Minimum Melting and Total Clearing
Cut-Off Current Diagram
 Current-Limiting, Back-Up, 10/24kV, E = 442mm (63A - 140A)

3001443.63 - 80, 3002243.100 - 140

Minimum Melting**Total Clearing**

R.M.S. Prospective Current [A]

Cut-Off Current

Prospective Short Circuit Current [kA] - (Symmetrical r.m.s.)

Full size graphs available upon request.

HHD-BSSK

20/36kV - Rated Voltage

Improved Cyclic Stability(ICS[®] - ✓)

Size E=537mm

High Voltage Current-Limiting FusesFor air & gas-insulated switchgear,
indoor and outdoor applications

Class

Back-Up

Standard(s)

DIN 43 625

IEC 60282-1

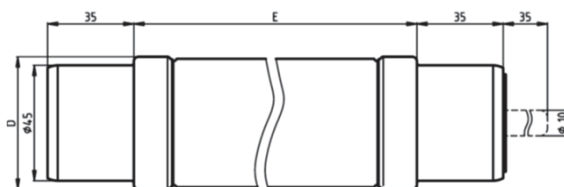
VDE 0670-4



Rated current I_n [A]	Article Number	Diameter	Weight [kg/l]	Rated breaking current I_1 [kA]	Minimum breaking current I_3 [A]	Pre-arcing I^2t [A ² s]	Total I^2t @ 31.5kV [A ² s]	Power loss ¹ [W]	Cold resistance [mΩ]	
		D								[in/mm]
With 80N Striker and Temperature Limiter										
50	3002443.50 ✓	3.35 / 85	6.8	40	170	6 200	—	49 000	132	36
63	3002443.63 ✓	3.35 / 85	6.8	40	210	9 300	—	74 000	189	30
RC71 ¹	3002443.80 ✓	3.35 / 85	6.8	40	280	18 400	—	138 000	153 ¹	21

*Rated current per IEC 60282-1
RC = Please see page 11

¹ At rated current per IEC 60282-1

**Accessories**

Article Description	≤ 200A	> 200A	Page(s)
Fuse base, indoor	3100702	—	190
Fuse base, outdoor	3100801	—	191
Fuse clips	3100302.20	—	192
Fuse clips w/ connecting bar	3400201	—	
Microswitch assembly, * preferred	250mm - 3100116, 660mm - 3100110 & 3100210*, 900mm - 3100114, 1200mm - 3100117		189

SIBA LLC

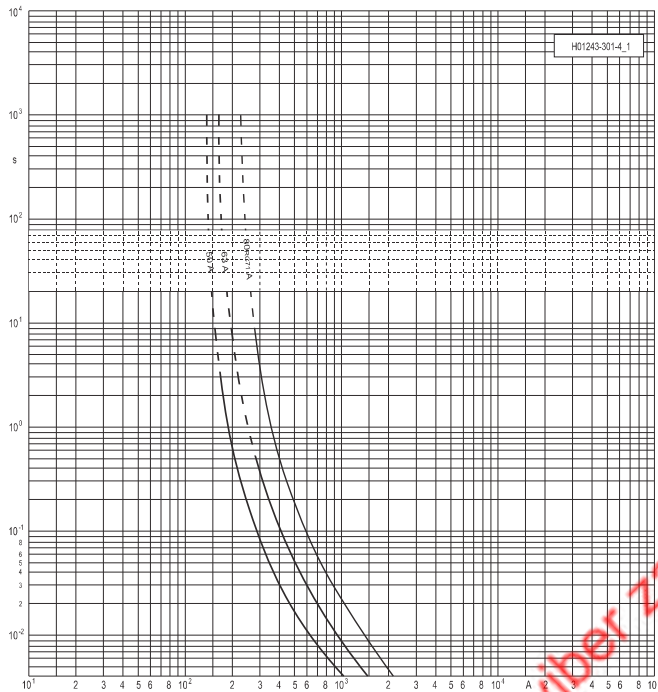
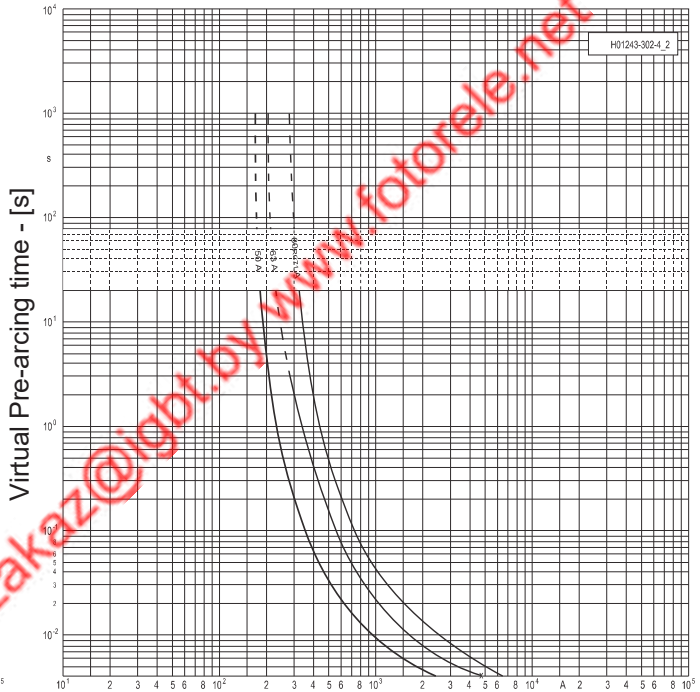
29 Fairfield Place
West Caldwell, New Jersey 07006

Phone 1-973-575-7422
Fax 1-973-575-5858

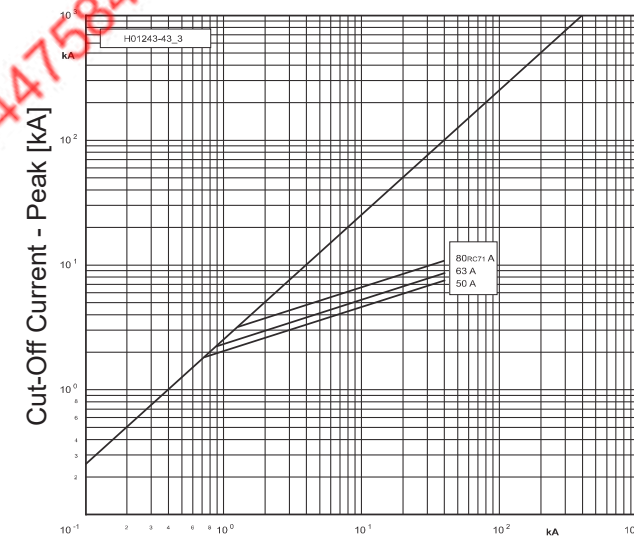
portal: www.siballc.net
e-mail: info@sibafuse.com

HHD-BSSK Time-Current Characteristics - Minimum Melting and Total Clearing
Cut-Off Current Diagram
Current-Limiting, Back-Up, 20/36kV, E = 537mm (50A - 80A)

3002443.50 - 80

Minimum Melting**Total Clearing**

R.M.S. Prospective Current [A]

Cut-Off Current

Prospective Short Circuit Current [kA] - (Symmetrical r.m.s.)

Full size graphs available upon request.

HHD-BSSK

40.5kV - Rated Voltage
Improved Cyclic Stability
(ICS® - ✓)

Size E=537mm

High Voltage Current-Limiting Fuses

For air & gas-insulated switchgear,
indoor and outdoor applications

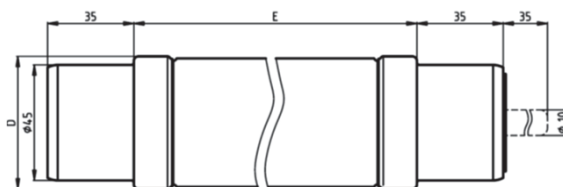
Class

Back-Up

**Standard(s)**

DIN 43 625
IEC 60282-1
VDE 0670-4

Rated current I_n [A]	Article Number	Diameter D [in/mm]	Weight [kg/l]	Rated breaking current I_1 [kA]	Minimum breaking current I_3 [A]	Pre-arcing I^2t [A ² s]	Total I^2t @ 35.3kV [A ² s]	Power loss ¹ [W]	Cold resistance [mΩ]
With 80N Striker and Temperature Limiter									
RC71*	3034243.80 ✓	3.35 / 85	6.8	25	300	18 400	—	102 000	23
*Rated current per IEC 60282-1 RC = Please see page 11								¹ At rated current per IEC 60282-1	

**Dimensions [mm]****Accessories**

Article Description	≤ 200A	> 200A	Page(s)
Fuse base, indoor	Contact SIBA	—	190
Fuse base, outdoor	3134001	—	191
Fuse clips	3100302.20	—	192
Fuse clips w/ connecting bar	3400201	—	
Microswitch assembly, * preferred	250mm - 3100116, 660mm - 3100110 & 3100210*, 900mm - 3100114, 1200mm - 3100117		189

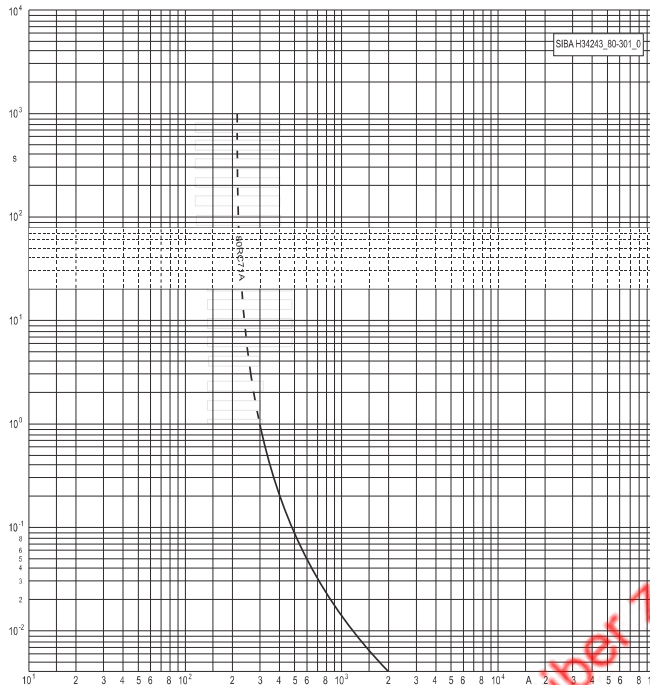
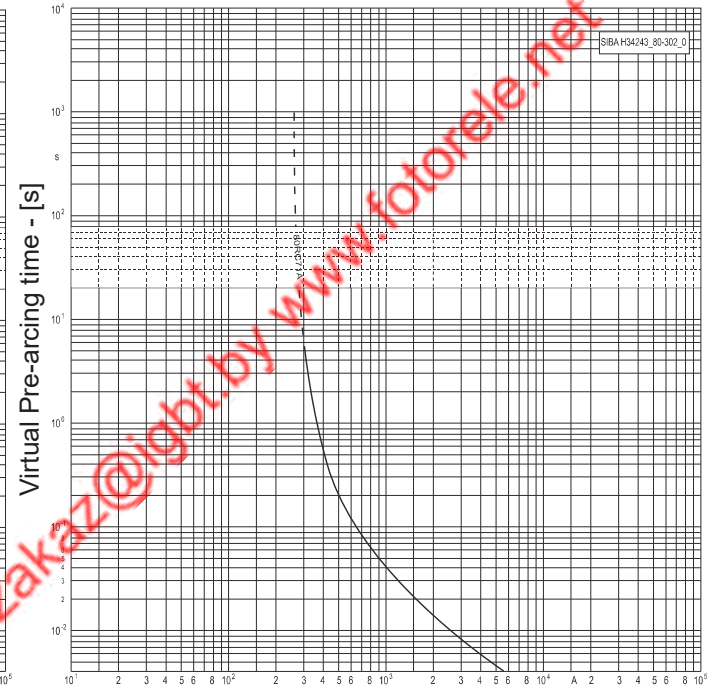
SIBA LLC

29 Fairfield Place
West Caldwell, New Jersey 07006

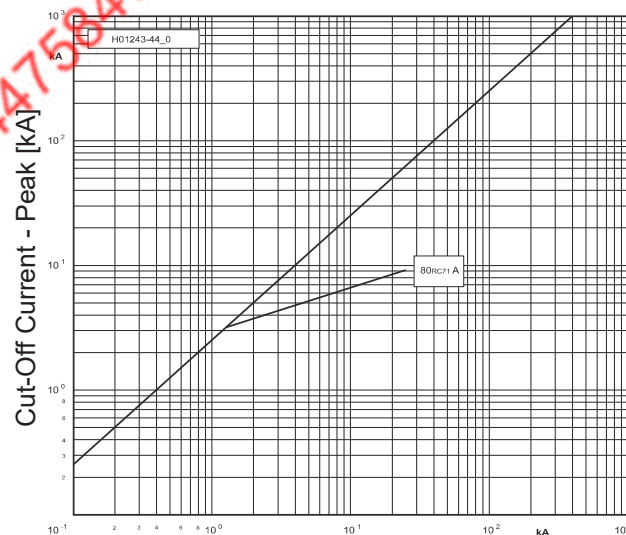
portal: www.siballc.net
e-mail: info@sibafuse.com

HHD-BSSK Time-Current Characteristics - Minimum Melting and Total Clearing
Cut-Off Current Diagram
Current-Limiting, Back-Up, 40.5kV, E = 537mm (80A)

3034243.80

Minimum Melting**Total Clearing**

R.M.S. Prospective Current [A]

Cut-Off Current

Prospective Short Circuit Current [kA] - (Symmetrical r.m.s.)

Full size graphs available upon request.