

Предохранители для защиты цепей постоянного тока DC

Предохранители ножевые NH TELECOM DC

Применение - Предохранители серии NH TELECOM DC предназначены для защиты от тока короткого замыкания в цепях постоянного тока DC:

- устройств телекоммуникаций,
 - аккумуляторных батарей,
 - устройств бесперебойного питания (UPS),
 - базовых станций сотовой связи,
 - фотоэлектрических преобразователей (солнечных батарей).
- Предохранители NH TELECOM имеют неполную характеристику. Учитывая номинальные токи предохранителей NH TELECOM (до 800А), их необходимо применять только с соответственно подобранными однополюсными разъединителями HVL (фото ниже).

Особенности:

- применяются в цепях постоянного тока до 80V DC,
- высокая отключающая способность,
- небольшие потери мощности.

Технические характеристики:	
Номинальное напряжение U_N	80V DC
Размер	00
Отключающая способность	20kA DC
Индикатор срабатывания	стандартный, с бойком
Соответствие стандартам	PN-IEC 60269-1

NH-00 TELECOM 80V DC					
I_N (А)	Код		Потери мощности (W)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
	индикатор срабатывания с бойком	индикатор срабатывания стандартный			
160	4110101	4110106	9	175	3/90
250	4110102	4110107	12,5	175	3/90
400	4110103	4110108	17,5	175	3/90
630	4110104	4110109	28	175	3/90
800	4110105	4110110	37,5	175	3/90



Разъединители HVL 00 для предохранителей TELECOM DC

Применение - Разъединители предохранителей - HVL 00 TELECOM предназначены для применения с предохранителями NV/NH TELECOM DC для защиты цепей постоянного тока DC - главным образом в телекоммуникациях.

Разъединители предохранителей HVL 00 -TELECOM			
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
HVL 00 Telecom 1P M8-M8 переднее подключение (под боёк)	1692660	895	1
HVL 00 Telecom 1P M8-M8 тыльное подключение (под боёк)	1692661	895	1
HVL 00 Telecom 1P M8-M8 переднее подключение	1692662	750	1
HVL 00 Telecom 1P M8-M8 тыльное подключение	1692663	750	1



3
7
9

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Технические характеристики разъединителей HVL 00

Тип		HVL 00	
Электрические характеристики			
Номинальное напряжение	U_e	V	DC 80
Номинальный ток	I_e	A	800
Номинальный ток термический (с предохранителем)	I_{th}	A	800
Номинальное напряжение изоляции	U_i	V	660
Отключающая способность	-	kA _{eff}	50
Категория применения	I_e	A	DC20-B/800 A DC21-B/630 A
Номинальный ток коммутации	I_e	A	800 945
Стойкость изоляции (импульсная)	U_{imp}	kV	8
Электрический ресурс (при I_n)	-	Цикл	100
Потери мощности (при I_n)	P_v	W	44
Предохранители			
Размер (DIN 43620)	-	-	00
Максимальный номинальный ток (gL/gG)	I_n	A	800
Максимальные потери мощности	P_v	W	39
Механические характеристики			
Механический ресурс	-	Цикл	500
Вес	-	кг	0,75
Подключение проводников			
Под винт	-	-	M8
Сечение подключаемых проводников	-	мм ²	2 x 240
Сечение подключаемой шины	-	мм ²	30 x 10
Максимальный момент затягивания	M_s	Nm	12-15
Степень защиты			
Рабочее состояние	-	-	IP20
С открытой крышкой	-	-	IP20
Условия применения			
Рабочий диапазон температур	T_n	°C	-25 до +55
Работа	-	-	Постоянно
Рабочее положение	-	-	Любое
Высота над уровнем моря	-	м	до 2000
Допустимая степень износа	-	-	3

Предохранители NH DC для защиты цепей постоянного тока - 440V DC

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	440 V DC (L/R = 20 ms)
Отключающая способность	50 kA DC
Применение	Для защиты цепей постоянного тока DC
Соответствие стандартам	PN-IEC 60269-1

NH DC 440 V

I_N (A)	Код				Размер	Макс. потери мощности (W)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
	00 C	00	1 C	1				
20	4110200		4110220		00 C	7,2	125	3/120
25	4110201		4110221		00	15,1	173	3/90
32	4110202		4110222		1 C	21,9	233	3/45
40	4110203		4110223		1	31,3	430	3/24
50	4110204		4110224					
63		4110210	4110225					
80		4110211	4110226					
100		4110212	4110227					
125		4110213	4110228					
160		4110214	4110229					
200				4110230				
250				4110231				



Предохранители NH DC для защиты цепей постоянного тока - 750V DC

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	750 V DC (L/R = 15 ms)
Отключающая способность	20 kA DC
Применение	Для защиты цепей постоянного тока DC
Соответствие стандартам	PN-IEC 60269-1

NH 750V DC

I_N (A)	Код Размер 00	Код Размер 1С	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A ² s) (L/R=15ms)	Постоянная Джоуля отключение (A ² s) (L/R=15ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
32	4110308	4110300	7,6	70	370	280/0 300/1С	3
40	4110310	4110301	8,8	135	650		
50	4110311	4110302	11,0	250	1.000		
63	4110312	4110303	13,5	520	1.790		
80	4110313	4110304	17,0	1.050	3.000		
100	4110314	4110305	21,0	2.580	6.140		
125	4110315	4110306	25,2	6.300	14.090		
160	4110316	4110307	31,2	13.060	27.220		

Применяются с держателями PK00 и PK1

NH 1 750V DC

I_N (A)	Код Размер 1	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A ² s) (L/R=15ms)	Постоянная Джоуля отключение (A ² s) (L/R=15ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
35	4110331	10	45	430	490	3
50	4110333	20	80	670		
63	4110334	25	170	1.390		
80	4110335	31	450	2.550		
100	4110336	40	1.320	4.500		
125	4110337	50	2.200	9.700		
160	4110338	55	7.880	18.370		

Применяются с держателями PK1



Предохранители NH DC для защиты цепей постоянного тока - 1000V DC

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	1000 V DC (L/R = 2 ms)
Отключающая способность	20 kA DC
Применение	Для защиты цепей постоянного тока DC
Соответствие стандартам	PN-IEC 60269-1

NH 0 1000V DC

I_N (A)	Код Размер 0	Код Размер 1С	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A ² s) (L/R=2ms)	Постоянная Джоуля отключение (A ² s) (L/R=2ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
32	4110381	4110371	7,6	52	430	280/0 300/1С	3
40	4110383	4110373	8,8	96	730		
50	4110384	4110374	11,0	155	920		
63	4110385	4110375	13,5	290	1.760		
80	4110386	4110376	17,0	520	3.160		
100	4110387	4110377	21,0	1.110	5.280		
125	4110388	4110378	25,2	2.800	11.340		
160	4110389	4110379	31,2	5.950	20.750		

Применяются с держателями PK0 и PK1





NH 1000V DC						
I_N (A)	Код Размер 1	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A ² s) (L/R=2ms)	Постоянная Джоуля отключение (A ² s) (L/R=2ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
35	4110351	10	50	560	490	3
50	4110353	20	95	880		
63	4110354	25	200	1.800		
80	4110355	31	530	3.340		
100	4110356	40	1.550	5.900		
125	4110357	50	2.570	12.700		
160	4110358	55	9.220	24.100		

Применяются с держателями PK1 / 1000V

Размер	A	B	C	D
0	125	35	50	60
1C	135	40	55	65



NH 1100V DC									
Размер	I_N (A)	Код			Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A ² s) (L/R=5ms)	Постоянная Джоуля отключение (A ² s) (L/R=5ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
		Сигнальный индикатор	Сигнал отключения типа-К	S ₁₇₀ крепление под болт					
1	63	4110426	4110431	4110435	15	2,72	3,52	750	1
	80	4110427	4110432	4110436	17	4,00	5,50		
	100	4110428	4110433	4110437	20	6,50	9,00		
	125	4110429	4110434	4110438	23	11,00	15,00		
	160	4110410	4110414	4110420	35	19,40	28,64		
2	200	4110430	4110415	4110421	42	40,00	60,00	1050	1
	250	4110413	4110417	4110423	46	85,26	117,40		
3	315	4110425	4110419	4110424	54	166,80	221,90	1360	1

Размер	Габаритные размеры [мм]						
	A	B	C	R	M	O	Ø
1	124	4	20	13	0	6	6
2	129	32	44	17	9	54	54
3	170	40	68	25	17	83	83

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69