

## Предохранители для защиты цепей постоянного тока DC.

### Предохранители ножевые WT/NH TELECOM DC

**Особенности:**

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



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

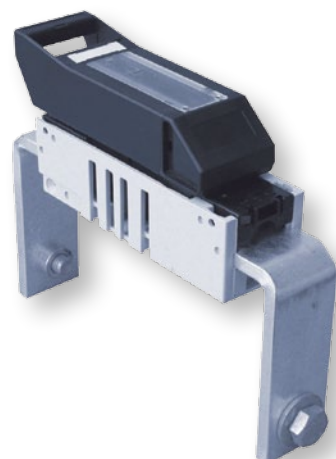
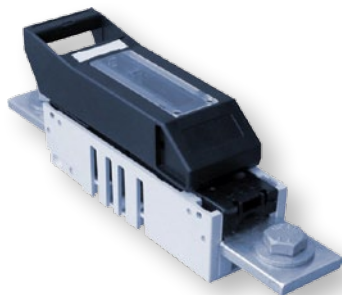
- устройств телекоммуникаций,
- аккумуляторных батарей,
- устройств бесперебойного питания (UPS),
- базовых станций сотовой связи,
- фотоэлектрических преобразователей (солнечных батарей).

Предохранители WT/NH TELECOM имеют неполную характеристику. Учитывая номинальные токи предохранителей WT/NH TELECOM (до 800A), их необходимо применять только с соответственно подобранными однополюсными разъединителями HVL (фото ниже).

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

WT/NH-00 TELECOM 80V DC					
$I_N$ (A)	Код		Потери мощности (W)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
	индикатор срабатывания с бойком	индикатор срабатывания стандартный			
160	04110101	04110106	9	175	3/90
250	04110102	04110107	12,5	175	3/90
400	04110103	04110108	17,5	175	3/90
630	04110104	04110109	28	175	3/90
800	04110105	04110110	37,5	175	3/90

### Разъединители HVL 00 для предохранителей TELECOM DC



**Применение** - Разъединители предохранителей - HVL 00 TELECOM предназначены для применения с предохранителями WT/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)	01692660	895	1	
HVL 00 Telecom 1P M8-M8 тыльное подключение (под боёк)	01692661	895	1	
HVL 00 Telecom 1P M8-M8 переднее подключение	01692662	750	1	
HVL 00 Telecom 1P M8-M8 тыльное подключение	01692663	750	1	

## Предохранители ножевые для защиты цепей постоянного тока

Технические характеристики разъединителей HVL 00				
Тип		HVL 00		
<b>Электрические характеристики</b>				
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	$I_c$	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	
<b>Предохранители</b>				
Размер (DIN 43620)	-	-	00	
Максимальный номинальный ток (gL/gG)	$I_n$	A	800	
Максимальные потери мощности	$P_v$	W	39	
<b>Механические характеристики</b>				
Механический ресурс	-	Цикл	500	
Вес	-	кг	0,75	
<b>Подключение проводников</b>				
Болт зажима	-	-	M8	
Сечение подключаемых проводников	-	мм <sup>2</sup>	2 x 240	
Сечение подключаемой шины	-	мм <sup>2</sup>	30 x 10	
Максимальный момент затягивания	$M_a$	Nm	12-15	
<b>Степень защиты</b>				
Рабочее состояние	-	-	IP20	
С открытой крышкой	-	-	IP20	
<b>Условия применения</b>				
Рабочий диапазон температур	$T_u$	°C	-25 до +55	
Работа	-	-	Постоянно	
Рабочее положение	-	-	Любое	
Высота над уровнем моря	-	м	до 2000	
Допустимая степень износа	-	-	3	

## Предохранители WT/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

### WT/NH DC 440 V

$I_n$ (A)	Код				Размер	Макс. потери мощности (W)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
	00 C	00	1 C	1				
20	04110200		04110220		00 C	7,2	125	3/120
25	04110201		04110221		00	15,1	173	3/90
32	04110202		04110222		1 C	21,9	233	3/45
40	04110203		04110223		1	31,3	430	3/24
50	04110204		04110224					
63		04110210	04110225					
80		04110211	04110226					
100		04110212	04110227					
125		04110213	04110228					
160		04110214	04110229					
200				04110230				
250				04110231				



Предохранители WT/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

WT/NH 0 750 V DC							
Размер	$I_N$ (A)	Код	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Постоянная Джоуля отключение (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0	32	04110308	7,6	70	370	280	3
	40	04110310	8,8	135	650		
	50	04110311	11,0	250	1.000		
	63	04110312	13,5	520	1.790		
	80	04110313	17,0	1.050	3.000		
	100	04110314	21,0	2.580	6.140		
	125	04110315	25,2	6.300	14.090		
	160	04110316	31,2	13.060	27.220		

Применяются с держателями PK0



WT/NH 1C 750 V DC							
Размер	$I_N$ (A)	Код	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Постоянная Джоуля отключение (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
1C	32	04110300	7,6	70	370	300	3
	40	04110301	8,8	135	650		
	50	04110302	11,0	250	1.000		
	63	04110303	13,5	520	1.790		
	80	04110304	17,0	1.050	3.000		
	100	04110305	21,0	2.580	6.140		
	125	04110306	25,2	6.300	14.090		
	160	04110307	31,2	13.060	27.220		

Применяются с держателями PK1



WT/NH 1 750 V DC (L/R = 5 ms)							
Размер	$I_N$ (A)	Код	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Постоянная Джоуля отключение (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
1	35	04110331	10	45	430	490	3
	50	04110333	20	80	670		
	63	04110334	25	170	1.390		
	80	04110335	31	450	2.550		
	100	04110336	40	1.320	4.500		
	125	04110337	50	2.200	9.700		
	160	04110338	55	7.880	18.370		

Применяются с держателями PK1

## Предохранители WT/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

### WT/NH 0 1000 V DC

Размер	$I_N$ (A)	Код	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Постоянная Джоуля отключение (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0	32	04110381	7,6	52	430	280	3
	40	04110383	8,8	96	730		
	50	04110384	11,0	155	920		
	63	04110385	13,5	290	1.760		
	80	04110386	17,0	520	3.160		
	100	04110387	21,0	1.110	5.280		
	125	04110388	25,2	2.800	11.340		
	160	04110389	31,2	5.950	20.750		

Применяются с держателями PK0

### WT/NH 1C 1000 V DC

Размер	$I_N$ (A)	Код	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Постоянная Джоуля отключение (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
1C	32	04110371	7,6	52	430	300	3
	40	04110373	8,8	96	730		
	50	04110374	11,0	155	920		
	63	04110375	13,5	290	1.760		
	80	04110376	17,0	520	3.160		
	100	04110377	21,0	1.110	5.280		
	125	04110378	25,2	2.800	11.340		
	160	04110379	31,2	5.950	20.750		

Применяются с держателями PK1

### WT/NH 1 1000 V DC

Размер	$I_N$ (A)	Код	Макс. потери мощности (W)	Постоянная Джоуля работа (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Постоянная Джоуля отключение (A <sup>2</sup> s) (L/R=15ms)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
1	35	04110351	10	50	560	490	3
	50	04110353	20	95	880		
	63	04110354	25	200	1.800		
	80	04110355	31	530	3.340		
	100	04110356	40	1.550	5.900		
	125	04110357	50	2.570	12.700		
	160	04110358	55	9.220	24.100		

Применяются с держателями PK1 / 1000V

