

Ножевые предохранители с характеристикой gL-gG, aM, gTr

Общая информация о ножевых предохранителях

Ножевые предохранители предназначены для защиты электрического оборудования от воздействий тока короткого замыкания и перегрузки. Электрические параметры предохранителей и габаритные размеры соответствуют следующим стандартам: PN-93/E-06160, PN, IEC-269, VDE 0636. Ножевые предохранители устанавливаются в держатели предохранителей с помощью специального изолированного съемника.

- Номинальное напряжение 500V, 400V / gL-gG: PN-IEC 60269-2-1 VDE 0636/21
- Номинальное напряжение 690V / gL-gG: PN-IEC 60269-2-1 VDE 0636/21
- Номинальное напряжение 690V / aM: VDE 0636/22
- Номинальное напряжение 400V / gTr: VDE 0636 -2011

Особенности ножевых предохранителей NH:

- визуальный индикатор срабатывания (повреждения). Индикатор срабатывания - красное окошко, размещенное на лицевой части корпуса плавкой вставки,
- уменьшение габаритных размеров предохранителей типа NH C, позволило их сделать легче и дешевле, но не изменяя их электрических характеристик и возможности применения,
- большая отключающая способность для всех габаритов и рабочих токов плавких вставок,
- малые потери мощности,
- высокая ограничивающая способность тока короткого замыкания,
- стабильность токо-временных и селективных характеристик,
- селективность при работе с автоматическими выключателями.

Предохранители NH КОМБИ - это серия плавких вставок с двойным индикатором срабатывания. Оба индикатора срабатывают одновременно, в момент перегорания плавкой вставки. NH КОМБИ обеспечивает визуальный контроль состояния плавкой вставки как в держателе, так и в разъединителе.

Применение ножевых предохранителей NH:

- защита электрического оборудования от воздействий токов короткого замыкания и перегрузок,
- корректирующая защита двигателей с малым рабочим током.

Токо-временные характеристики:

Для рабочего напряжения 500V отключающая способность составляет 100kA или 120kA, а для напряжения 690V - 100kA.

Краткое описание устройства предохранителей:

Корпус предохранителя изготовлен из театита, термически устойчивого материала. Торцевые крышки изготовлены из алюминия, что обеспечивает длительную защиту от коррозии. Во внутренней части корпуса размещена плавкая вставка из меди, которая присоединяется к внутренней части ножевого контакта. Корпус заполнен специальным кварцевым песком строго определенной грануляции. Ножевые контакты выполнены из меди и покрыты слоем серебра и никеля.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	~400V, ~500V ~690V, ~1000V 50Hz
Номинальный ток I_N	2-1600 A, 2-500 A, 10-200 A
Отключающая способность	120 kA, 100 kA~ $\cos\varphi=0,2$
Характеристика	gG/gL, aM, gTr
Класс изоляции	C - VDE 0110
Соответствие стандартам	PN-IEC 60269, VDE 0636

Предохранители ножевые с характеристикой gG, gB 500V

Номинальный ток
6-250 А

Отключающая способность
115 kA, 120 kA

Номинальное напряжение
500V, 690V, 1000V

WT-00C/gG, gB 500V				
I _N (А)	Код		Вес (г)	Упаковка (шт.)
	gG	gB*		
6	04111428	04111300	125	12
10	04111429	04111301	125	12
16	04111430	04111302	125	12
20	04111431	04111303	125	12
25	04111432	04111304	125	12
32	04111433	04111305	125	12
35	04111439	04111306	125	12
40	04111434	04111307	125	12
50	04111435	04111308	125	12
63	04111436	04111309	125	12
80	04111437	04111310	125	12
100	04111438	04111311	125	12



00C

WT-1C/gG, gB 500V				
I _N (А)	Код		Вес (г)	Упаковка (шт.)
	gG	gB*		
6	04113330	04113400	295	12
10	04113331	04113401	295	12
16	04113226	04113402	295	12
20	04113227	04113403	295	12
25	04113228	04113404	295	12
32	04113229	04113405	295	12
35	04113332	04113406	295	12
40	04113230	04113407	295	12
50	04113231	04113408	295	12
63	04113232	04113409	295	12
80	04113233	04113410	295	12
100	04113234	04113411	295	12
125	04113235	04113412	295	12
160	04113236	04113413	295	12



1C

WT-2C/gG, gB 500V				
I _N (А)	Код		Вес (г)	Упаковка (шт.)
	gG	gB*		
25	04114221	04114500	435	12
32	04114222	04114501	435	12
35	04114232	04114502	435	12
40	04114223	04114503	435	12
50	04114225	04114504	435	12
63	04114224	04114505	435	12
80	04114226	04114506	435	12
100	04114227	04114507	435	12
125	04114228	04114508	435	12
160	04114229	04114509	435	12
200	04114230	04114510	435	12
224	04114233	04114511	435	12
250	04114231	04114512	435	12



2C

* Предохранители с характеристикой gB применяются для защиты шахтного оборудования (полный диапазон)

ВНИМАНИЕ: У предохранителей с характеристикой gB крышки корпуса выполнены из стали.

Ножевые предохранители с характеристикой gG/gL - KOMBI

Номинальный ток
2-1600 A

Отключающая способность
120 kA

Номинальное напряжение
400V, 500V, 690V



I _N (A)	WT/NH - 00C KOMBI gG/gL			WT/NH - 00C I* KOMBI gG/gL			Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код			Код				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
2	04181101	04181201	04181301	04191101	04191201	04191301	125	3/120
4	04181102	04181202	04181302	04191102	04191202	04191302	125	3/120
6	04181103	04181203	04181303	04191103	04191203	04191303	125	3/120
10	04181104	04181204	04181304	04191104	04191204	04191304	125	3/120
16	04181105	04181205	04181305	04191105	04191205	04191305	125	3/120
20	04181106	04181206	04181306	04191106	04191206	04191306	125	3/120
25	04181107	04181207	04181307	04191107	04191207	04191307	125	3/120
32	04181108	04181208	04181308	04191108	04191208	04191308	125	3/120
35	04181109	04181209	04181309	04191109	04191209	04191309	125	3/120
40	04181110	04181210	04181310	04191110	04191210	04191310	125	3/120
50	04181111	04181211	04181311	04191111	04191211	04191311	125	3/120
63	04181112	04181212		04191112	04191212		125	3/120
80	04181113	04181213		04191113	04191213		125	3/120
100	04181114	04181214		04191114	04191214		125	3/120

*I- изолированные крышки предохранителя

I _N (A)	WT/NH - 00 KOMBI gG/gL			WT/NH - 00 I* KOMBI gG/gL			Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код			Код				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
63			04182312			04192312	173	3/90
80			04182313			04192313	173	3/90
100			04182314			04192314	173	3/90
125	04182115	04182215	04182315	04192115	04192215	04192315	173	3/90
160	04182116	04182216		04192116	04192216		173	3/90

*I- изолированные крышки предохранителя

I _N (A)	WT/NH - 0 KOMBI gG/gL		Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код			
	~ 500 V	~ 690 V		
6	04183203	04183303	226	3/45
10	04183204	04183304	226	3/45
16	04183205	04183305	226	3/45
20	04183206	04183306	226	3/45
25	04183207	04183307	226	3/45
32	04183208	04183308	226	3/45
35	04183209	04183309	226	3/45
40	04183210	04183310	226	3/45
50	04183211	04183311	226	3/45
63	04183212	04183312	226	3/45
80	04183213	04183313	226	3/45
100	04183214	04183314	226	3/45
125	04183215	04183315	226	3/45
160	04183216		226	3/45

*I- изолированные крышки предохранителя

I _N (A)	WT/NH - 1C KOMBI gG/gL		WT/NH - 1C I* KOMBI gG/gL		Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код		Код			
	~ 500V	~ 690V	~ 500V	~ 690V		
25	04184207	04184307	04194207	04194307	233	3/45
32	04184208	04184308	04194208	04194308	233	3/45
35	04184209	04184309	04194209	04194309	233	3/45
40	04184210	04184310	04194210	04194310	233	3/45
50	04184211	04184311	04194211	04194311	233	3/45
63	04184212	04184312	04194212	04194312	233	3/45
80	04184213	04184313	04194213	04194313	233	3/45
100	04184214	04184314	04194214	04194314	233	3/45
125	04184215	04184315	04194215	04194315	233	3/45
160	04184216		04194216		233	3/45

*I- изолированные крышки предохранителя

Предохранители ножевые

I_N (A)	WT/NH -1 KOMBI gG/gL			WT/NH -1 I* KOMBI gG/gL			Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код			Код				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
63	04184120	04184220	04184320	04194120	04194220	04194320	430	3/24
80	04184121	04184221	04184321	04194121	04194221	04194321	430	3/24
100	04184122	04184222	04184322	04194122	04194222	04194322	430	3/24
125	04184123	04184223	04184323	04194123	04194223	04194323	430	3/24
160	04184124	04184224	04184324	04194124	04194224	04194324	430	3/24
200	04184117	04184217	04184317	04194117	04194217	04194317	430	3/24
224	04184118	04184218	04184318	04194118	04194218	04194318	430	3/24
250	04184119	04184219	04184319	04194119	04194219	04194319	430	3/24

*I- изолированные крышки предохранителя

I_N (A)	WT/NH - 2C KOMBI gG/gL			WT/NH - 2C I* KOMBI gG/gL			Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код			Код				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
63	04185112	04185212	04185312	04195112	04195212	04195312	430	3/15
80	04185113	04185213	04185313	04195113	04195213	04195313	430	3/15
100	04185114	04185214	04185314	04195114	04195214	04195314	430	3/15
125	04185115	04185215	04185315	04195115	04195215	04195315	430	3/15
160	04185116	04185216	04185316	04195116	04195216	04195316	430	3/15
200	04185117	04185217	04185317	04195117	04195217	04195317	430	3/15
224	04185118	04185218	04185318	04195118	04195218	04195318	430	3/15
250	04185119	04185219	04185319	04195119	04195219	04195319	430	3/15

*I- изолированные крышки предохранителя

I_N (A)	WT/NH - 2 KOMBI gG/gL			WT/NH - 2 I* KOMBI gG/gL			Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код			Код				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
280	04185120	04185220	04185320	04195120	04195220	04195320	500	3/15
300	04185121	04185221	04185321	04195121	04195221	04195321	500	3/15
315	04185122	04185222	04185322	04195122	04195222	04195322	500	3/15
355	04185123	04185223		04195123	04195223		500	3/15
400	04185124	04185224		04195124	04195224		500	3/15

*I- изолированные крышки предохранителя

I_N (A)	WT/NH - 3C KOMBI gG/gL			Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код				
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
250	04186119	04186219	04186319	510	3/12
280	04186120	04186220	04186320	510	3/12
300	04186121	04186221	04186321	510	3/12
315	04186122	04186222	04186322	510	3/12
355	04186123	04186223		510	3/12
400	04186124	04186224		510	3/12

I_N (A)	WT/NH - 3 KOMBI gG/gL			Вес (г)	Упаковка (шт.)
	Код				
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
355			04186328	923	3/12
400			04186329	923	3/12
425	04186130	04186230	04186330	923	3/12
500	04186131	04186231	04186331	923	3/12
560	04186132	04186232		923	3/12
630	04186133	04186233		923	3/12





4



4a

WT/NH - 4 gG/gL 500V

I_N (A)	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
630	04116101	2130	1/12
710	04116102	2130	1/12
800	04116103	2130	1/12
900	04116105	2130	1/12
1000	04116104	2130	1/12
1250	04116106	2130	1/12

Для установки в держатели предохранителей PK 4

WT/NH - 4a gG/gL 500V, 690V

I_N (A)	Код			Вес (г)	Упаковка (шт.)
	500 V	SI	690 V		
630	04116108	04176026	04176105	2170	1/12
710	04116109	04176027	04176106	2170	1/12
800	04116110	04176028	04176107	2170	1/12
900	04116111	04176029	04176108	2170	1/12
1000	04116112	04176030	04176109	2170	1/12
1250	04116113	04176031	04176110	2170	1/12
1500	04116119	04176032		2170	1/12
1600	04116120	04176033		2170	1/12

Для установки в разъединители предохранителей LTL - 4a или SL- 4a.

SI - исполнение плавкой вставки с боковым (центральным) индикатором срабатывания.

Ножевые предохранители с характеристикой gG/gL

Номинальный ток
10-200 A

Отключающая способность
50 kA

Номинальное напряжение
1000V



1- 1000V

WT/NH -1 gG/gL 1000 V AC

I_N (A)	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
10	04113703	487	3/24
16	04113704	487	3/24
20	04113705	487	3/24
25	04113706	487	3/24
32	04113707	487	3/24
35	04113708	487	3/24
40	04113710	487	3/24
50	04113711	487	3/24
63	04113712	487	3/24
80	04113713	487	3/24
100	04113714	487	3/24
125	04113715	487	3/24
160	04113716	487	3/24
200	04113717	487	3/24