



ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКООГРАНИЧАВАЩИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ
ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

ТОКООГРАНИЧАВАЩИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ (ЗАКРИТ МОНТАЖ)

Токоограничаващите стопяеми предпазители са предназначени за монтаж в закрити разпределителни уредби за променлив ток и номинални напрежения 10 и 20 kV и защита на електрическото оборудване от претоварване и токове на късо съединение.

Високата изключвателна мощност и сигурното токоограничаващо действие ги правят едни от най-сигурните апарати за защита на силови трансформатори и други електропотребители, свързани към комплектни разпределителни устройства, комплектни трансформаторни подстанции в комбинация с мощностни разединители или самостоятелно, като се монтират на стойки за съответното напрежение и вид монтаж.

Описание

Токоограничаващите стопяеми предпазители се състоят от неподвижна основа, снабдена с клеми за свързване към външната верига, контактни и изолационни елементи; контакт на основата – предназначен да осъществява контакт с контактите на патрона; патрон – предназначен да ограничава от претоварване и токове на късо съединение (чрез стопяемите си вложки).

Токоограничаващия патрон се състои от външна тръба, на двета края на която са закрепени токопроводящи капачки, вътрешен керамичен носач със стопяеми токоограничаващи елементи и индикаторно устройство. Индикаторното устройство не само показва състоянието на патрона (ако е изключен), но може да задействува други механизми и апарати със сила 20N.

Работни условия

Патроните са предназначени за нормален климат и закрит монтаж в променливотокови електрически вериги с честота 50 и 60 Hz.

- надморска височина до 1000m
- температура на околната среда -25 до + 40°C
- максимална относителна влажност на въздуха до 80% при 20°C
- патроните не са предназначени за работа в силно замърсени среди с прах, масла, разяджащи и възпламеними газове, пари и соли, а също така и при силни сътресения, удари и вибрации.

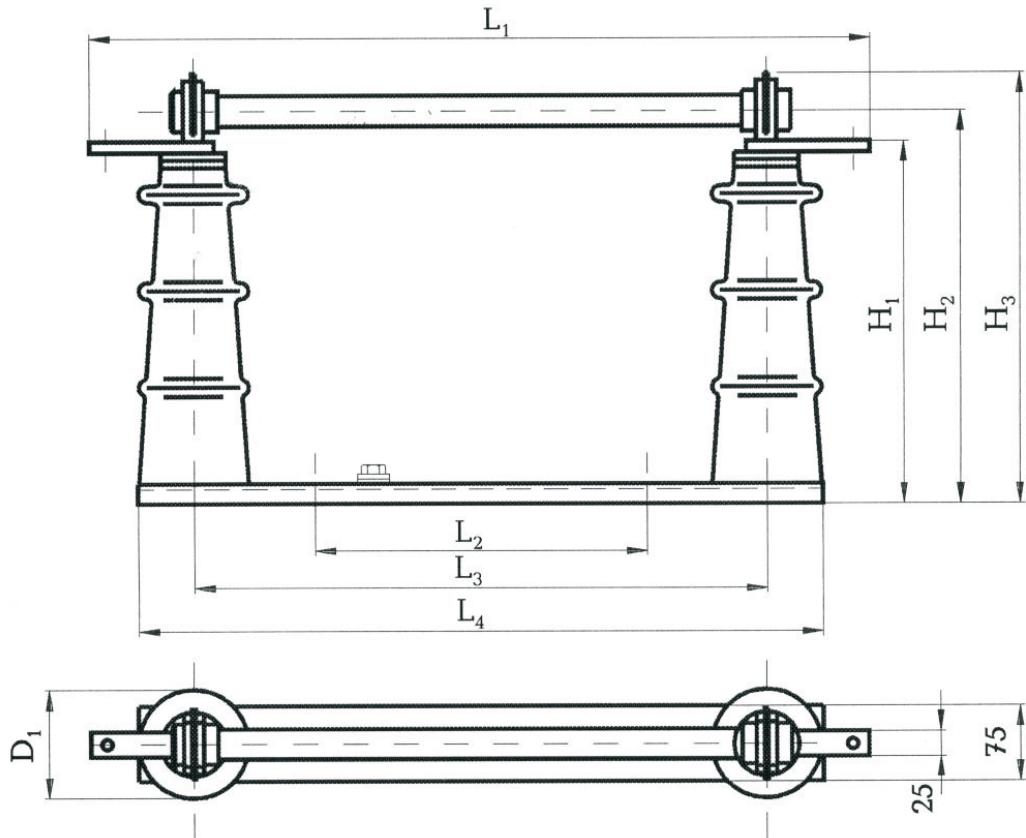


ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКОГРАНИЧАВАЩИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ
ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

ТОКОГРАНИЧАВАЩИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ (ЗАКРИТ МОНТАЖ)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



ТИП	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H ₁	H ₂	H ₃	D ₁
Пр ВПм 10 / 2 ÷ 30	465	145	325	435	168	202	268	85
Пр ВПм 20 / 2 ÷ 30	610	290	470	580	228	262	328	95
Пр ВПм 35 / 2 ÷ 30	710	390	570	680	359	393	459	108
Пр ВПм 10 / 40	465	145	325	435	180	214	280	85
Пр ВПм 20 / 40	610	290	470	580	240	274	340	95

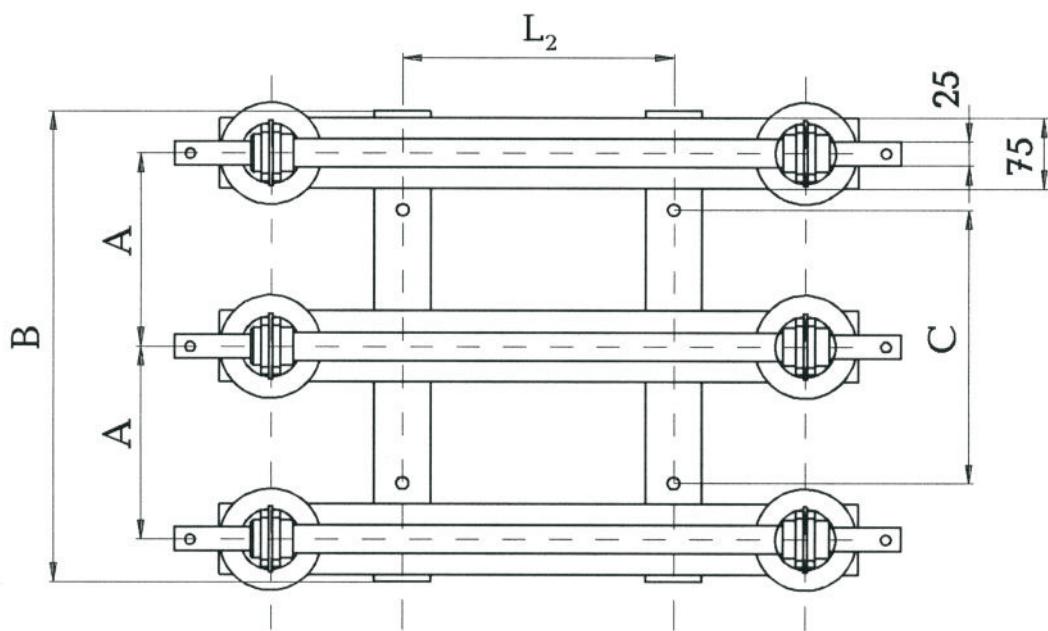
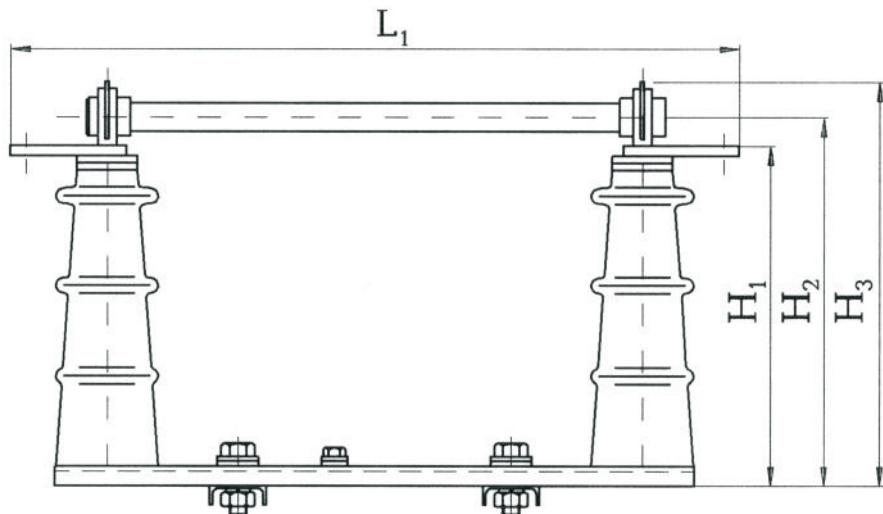


ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКОГРАНИЧАВАЩИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ
ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

ТОКОГРАНИЧАВАЩИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ (ЗАКРИТ МОНТАЖ)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



ТИП	L ₁	L ₂	A	B	H ₁	H ₂	H ₃	C
ЗПр ВПм 10 / 2 ÷ 30	465	145	205	500	188	222	288	290
ЗПр ВПм 20 / 2 ÷ 30	610	290	280	650	248	282	348	440
ЗПр ВПм 35 / 2 ÷ 20	710	390	400	890	379	413	479	680
ЗПр ВПм 10 / 40	465	145	205	500	200	234	300	290
ЗПр ВПм 20 / 40	610	290	280	650	260	294	360	440



ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКООГРАНИЧАВАЩИ ПАТРОНИ
ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

ТОКООГРАНИЧАВАЩИ ПАТРОНИ ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Описание

Токоограничаващия патрон се състои от външна тръба, на двата края на която са закрепени токопроводящи капачки, вътрешен керамичен носач със стопяеми токоограничаващи елементи и индикаторно устройство. Индикаторното устройство не само показва състоянието на патрона (ако е изключен), но може да задействува други механизми и апарати със сила 20N.

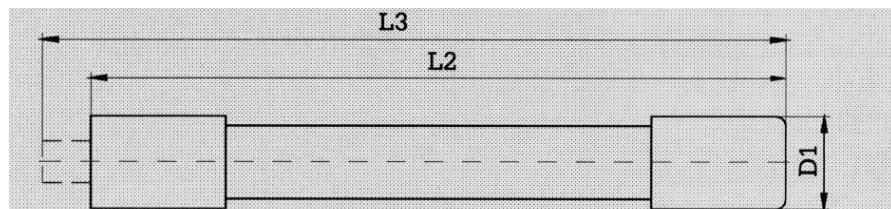
Работни условия

Патроните са предназначени за нормален климат и закрит монтаж в променливотокови електрически вериги с честота 50 и 60 Hz.

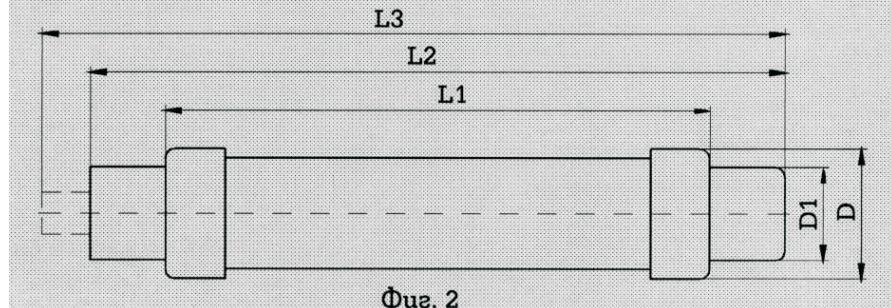
- надморска височина до 1000m
- температура на околната среда -25 до + 40°C
- максимална относителна влажност на въздуха до 80% при 20°C
- патроните не са предназначени за работа в силно замърсени среди с прах, масла, разяджащи и възпламеними газове, пари и соли, а също така и при силни сътресения, удари и вибрации.



Тип	Uн/Uмакс kV	Iн A	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	Маса kg	Iн изкл кA	Фиг. №
ВПм	10 / 12	2;4;6;10;15	-	374	399	-	48,6	1,30	65	1
ВПм	10 / 12	20;25	294	364	389	68	48,6	2,10	65	2
ВПм	10 / 12	30;40	294	364	389	82	48,6	2,90	65	2
ВПм	20 / 24	2;4;6;10;15	-	519	544	-	48,6	1,67	32	1
ВПм	20 / 24	20; 25	441	511	536	68	48,6	2,80	32	2
ВПм	20 / 24	30; 40;	441	511	536	82	48,6	4,30	32	2
ВПм	35 / 40,5	2; 4; 6; 10	-	619	644	-	48,6	1,97	13	1
ВПм	35 / 40,5	15	541	611	636	68	48,6	3,60	13	2
ВПм	35 / 40,5	20	541	611	636	82	48,6	5,30	13	2



Фиг. 1



Фиг. 2

ТОКООГРАНИЧАВАЩИ ПАТРОНИ ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Токоограничаващите патрони за високо напрежение служат за защита на електрическото оборудване на ж.п. вагоните от къси съединения и токово претоварване.

Високата изключвателна мощност и сигурното токоограничаващо действие ги правят едни от най-сигурните защитни апарати.

Описание

Токоограничаващият патрон се състои от външна порцеланова тръба, на двета края на която са закрепени токопроводящи защитни капачки и вътрешен керамичен носач със стопяеми токоограничаващи елементи.

Работни условия

Патроните могат да се използват при нормални климатични условия, в затворени помещения, в променливотокови електрически вериги с честота 50 и 60 Hz.

Надморска височина	до 1000m
Температура на околната среда	-25 до +40°C
Максимална относителна влажност на въздуха	до 80% при 20°C
Патроните не са предназначени за работа в силно замърсени среди с прах, масла, разяддащи и възпламенени газове, пари и соли, а също така и при силни сътресения, удари и вибрации.	

Технически данни

Тип	Uн	Iн	Iн изкл:	Маса
ВПВ 3,85/25	3,85 kV	25A	65 kA	2,460 kg
ВПВ 3,85/30		30 A		
ВПВ 3,85/40		40 A		
ВПВ 3,85/50		50 A		

Стандарти

Патроните тип ВПВ отговарят на изискванията на БДС 8945-75. По отношение на изпитвателните параметри те са в съответствие с изискванията на IEC 282-1 и ГОСТ 2213-79.

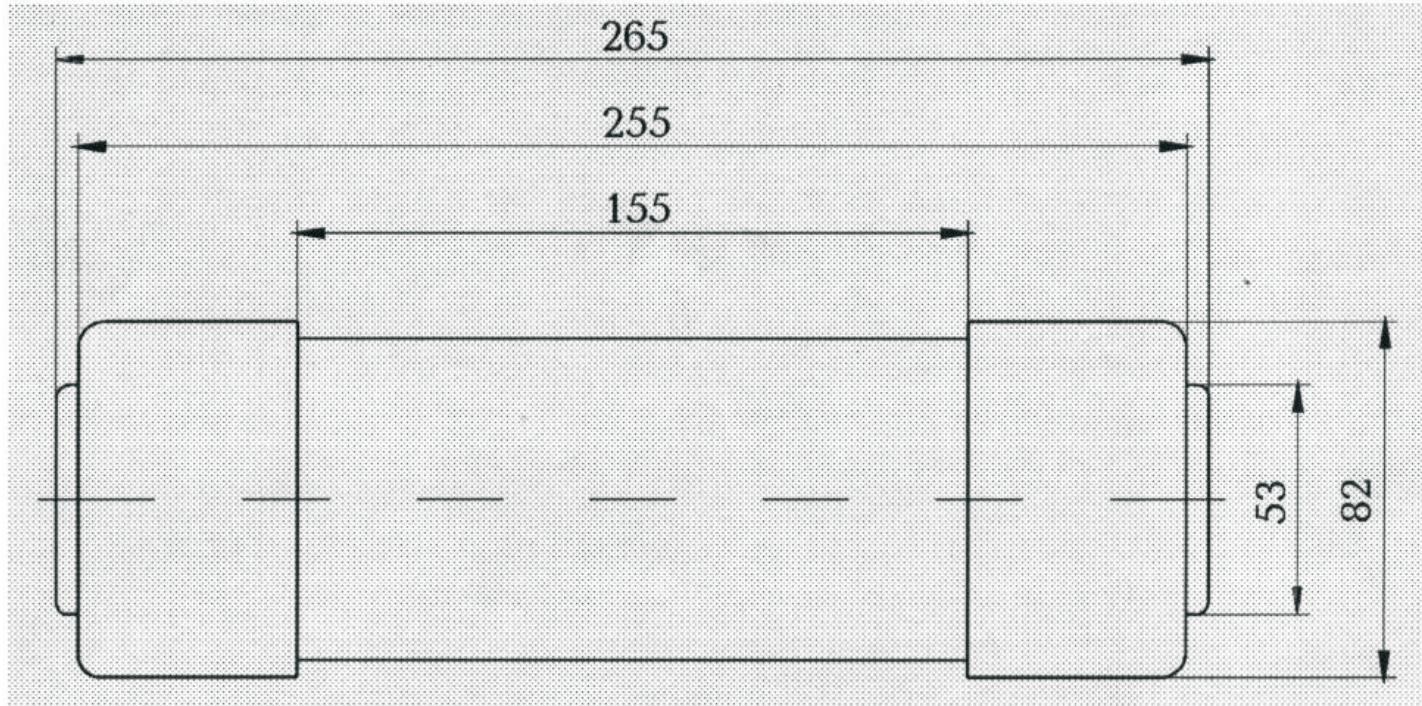


ЗАВН - ДОБРИЧ

ТОКООГРАНИЧАВАЩИ ПАТРОНИ
ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

ТОКООГРАНИЧАВАЩИ ПАТРОНИ ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



ВРЕМЕТОКОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

