

**ГРЪМОЗАЩИТА**  
**тип DNP508 (DNP5082)**



**ПАСПОРТ**  
(Ред.4/04.17)

## 1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Гръмозащита DNP508 (DNP5082) е предназначена за защита на електронни устройства от електромагнитния импулс на мълнията.

Устройството се предлага в две модификации:

- DNP508 - за защита входовете за линиите на конвенционални пожароизвестителни централи;
- DNP5082 - за защита входовете за контурите на адресируема пожароизвестителна централа IFS7002, производство на УниПОС.

Гръмозащита DNP508 (DNP5082) се монтира в непосредствена близост до пожароизвестителната централа или в мястото, където пожароизвестителните линии (контури) излизат извън сградата (на открито).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DNP508	DNP5082
2.1. Номинално напрежение	28V DC	-
2.1.1. Сигнален контур	-	33V DC
2.1.2. Силов контур	-	28V DC
2.2. Максимален инпулс на тока $I_{S\ 8/20}$	20 kA	
2.3. Време за сработване	1 ns	
2.4. Максимално резултантно напрежение при $I_{S\ 8/20}$	45.7V	-
2.4.1. Сигнален контур $I_{S\ 8/20}$	-	72.2V
2.4.2. Силов контур $I_{S\ 8/20}$	-	53.3V
2.5. Работен температурен диапазон	от минус 10°C до 60°C	
2.6. Температура на съхранение	от минус 40°C до 70°C	
2.7. Устойчивост на относителна влага	(92 <sup>+3</sup> -2)% при температура 40°C	
2.8. Степен на защита	IP40	
2.9. Габаритни размери	162x120x72 mm	
2.10. Маса	0,3 kg	

## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА РАБОТА

### 3.1. Устройство

Гръмозащита тип DNP се състои от два основни възела: основа комплект - електронен блок и капак. Електронният блок съдържа печатна платка с винтови клеми, служещи за присъединяване на пожароизвестителните линии.

Капакът е закрепен към основата посредством четири винта.

### 3.2. Принцип на работа

При попадане на мълния Гръмозащита DNP508 ограничава максималното напрежение на линията до 150/180V, а на клемите на централата до 46V за DNP508 (72/53V за DNP5082).

## 4. МОНТАЖ

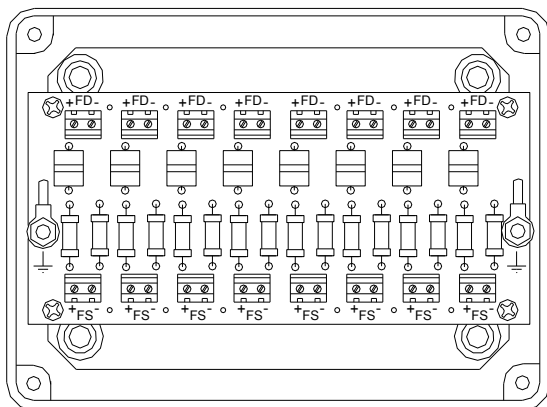
Основата на гръмозащита DNP508 (DNP5082) се монтира към стена посредством дюбели и винтове.

Капакът се отделя от основата. Закрепването на основата към стената се извършва посредством дюбели и винтове за дърво. След това се извършва електрическият монтаж, съгласно т. 4. Капакът се поставя към основата и се завинтват четирите винта.

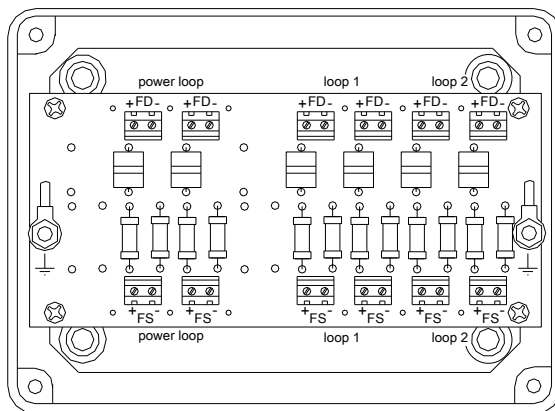
### 4.1. Начин на свързване (фиг.1 DNP 508) (фиг.2 DNP 5082)

#### 4.1.1. Към Клеми FD се свързват пожароизвестителните линии / контури.

#### 4.1.2. Към Клеми FS се свързват съответните клеми на централата



Фиг.1



Фиг.2

#### 4.1.3. Инсталацията се изпълнява:

- за линии (контури)
- за заземяване

- с проводник (0.8-2.5)mm<sup>2</sup>;
- с проводник (1.5-2.5)mm<sup>2</sup>.

**ВНИМАНИЕ!** За надеждна работа на гръмозащитата е необходимо да се осъществи сигурна електрическа връзка от заземителните клеми към корпуса на

централата. Корпусът на централата трябва да бъде занулен към захранващото електрическо табло с отделен проводник с минимално сечение  $1.5 \text{ mm}^2$ . В захранващото електрическо табло трябва да има стандартно заземяване.

При поставяне на Гръмозащитата в мястото, където пожароизвестителните линии излизат извън сградата, заземителният проводник трябва да се свърже към заземителната шина на сградата или за целта да се направи стандартно заземяване.

#### 4.2. Проверка на работоспособност

Последователно всяка една от линиите (контурите) се окъсяват за момент-централата трябва да индицира "ПОВРЕДА".

### 5. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

	Дейност	Периодичност
1	Външен оглед за видими механични повреди	ежеседмично
2	Проверка за работоспособност	ежемесечно
3	Профилактично почистване от замърсявания и прах	на 6 месеца

### 6. ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ

Фирмата-производител гарантира нормалната работа на устройството в течение на 24 месеца от датата на продажбата, при условие че са спазени изискванията на настоящия паспорт.

#### УниПОС

5800 Плевен, ул."Сан Стефано" 47  
тел: 064 891111, 064 891 100, факс: 064 891 110  
e-mail: office\_pleven@unipos-bg.com

1784 София, ж.к. Младост 1, бл.79Б, вх.2, ет.1, ап.17  
тел/факс: 02 9744469, 02 9743925  
e-mail: office\_sofia@unipos-bg.com

www.unipos-bg.com