

CF3U-20系列电涌保护器

概述



CF3U-20系列电涌保护器依据IEC 61643和IEC60364要求而设计，该装置符合DIN En61643-11，等级为Ⅱ+Ⅲ级。

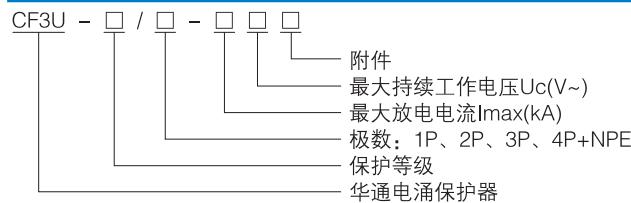
CF3U-20应用于建筑物内每感电子设备的感应雷防护，可作为雷电防护等级为Ⅲ和Ⅳ级建筑物内的第二级电源线路浪涌保护器，安装于建筑物内LPZ1与LPZ2、LPZ与LPZ3区交界处之分层配电柜内。如果防雷器由于过载发生劣化，内置断路器将及时动作、中断与电源的连接、同时故障指示显示窗的颜色由绿色变为红色。

CF3U-20电涌保护器全部产品严格按照IEC61643-1、GB/T18802.11。

特点

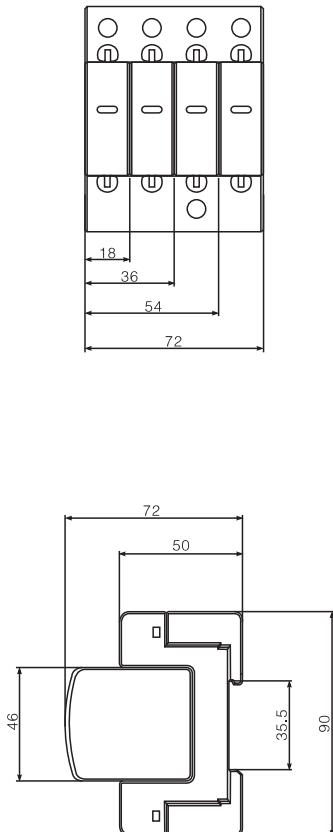
- 无需停电即可更换保护器单元。
- 最高可承受20kA (8/20 μ s) 雷电流冲击。
- 动作响应时间小于25纳秒。
- 可视窗品颜色表示保护的工作状态绿色(正常)、红色(故障)。

型号及含义



主要技术参数

参数	型号			
	CF3U-20			
额定工作电压(V~)	220V	380V	220V	380V
最大持续工作电压 Uc (V~)	275V	385V	320V	385V
电压保护水平Up(V~)kV	≤0.7	≤1.0	≤1.2	≤1.5
标称放电电流limp(8/20 μ s)kA	5	10		
最大放电电流Imax(8/20 μ s)kA	10	20		
响应时间		< 25		
接入导线截面积L/N(mm ²)		6		
接入接地线截面积PE(mm ²)		10		
后备保护器	10A、16A	16A、25A		
工作环境		-40°C~+85°C		
相对湿度(25°C)		≤95%		
安装		标准导轨道		
外壳材料		玻璃纤维增强塑料		



CF3U-40系列电涌保护器

概述



CF3U-40系列电涌保护器根据DIN EN 61643-11的要求，是Ⅱ级的防雷电器。它保护电气设备免受各种电压浪涌的危害。可提供从单模块到4模块的不同型号。

CF3U-40用于IN-C-S、TN-S、TT和IT系统中特别的特别的防雷器。

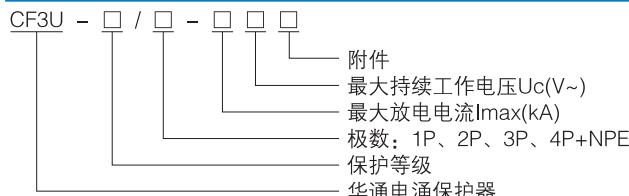
CF3U-40内含一个有高非线性特性($a>30$)的氧化锌压敏电阻。该器件具有响应时间短、保护水平低、高通流量和长寿命的优点，特别当雷击电涌通过保护器后，后续电流不会出现。如果防雷器由于过载发生劣化，内置断路器将及时动作、中断与电源的连接、同时故障指示显示窗的颜色由绿色变为红色。

CF3U-40系列电涌保护器全部产品严格按照IEC61643-1、GB/T18802.11。

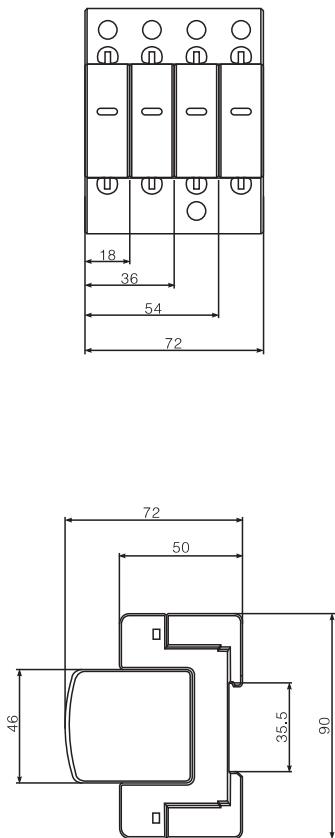
特点

- 无需停电即可更换保护单元；
- 即可承受40kA雷电冲击电流；
- 动作响应时间小于25纳秒；
- 可视窗颜色表示保护的工作状态：绿色(正常)，红色(故障)。

型号及含义



主要技术参数



参数	型号					CF3U-40		N-PE	
	额定工作电压(V~)		220V		380V		220V	380V	
最大持续工作电压 Uc (V~)	275V	320V	385V	420V	440V		255V		
电压保护水平Up(V~)kV	≤1.2	≤1.5	≤1.8	≤2.0	≤2.2		≤1.0	≤1.8	
标称放电电流Impr(8/20 μs)kA	20					20	40	60	
最大放电电流Impr(8/20 μs)kA	40								
响应时间	< 25								
接入导线截面积L/N(mm ²)	10、16								
接入接地线截面积PE(mm ²)	10、25								
后备保护器	32A								
工作环境	-40°C~+85°C								
相对湿度(25°C)	≤95%								
安装	标准导轨								
外壳材料	玻璃纤维增强塑料								

CF3U-60系列电涌保护器

概述



CF3U-60电涌保护器依据VDE 0185、Part 1和Part 100的要求，而设计的一种雷电保护等位连接器。该装置是符合DIN EN 1643-11等级为I+II级保护器的要求。

CF3U-60是可用于TN-C-S, TN-S, TT和IT系统中特别的防雷器。

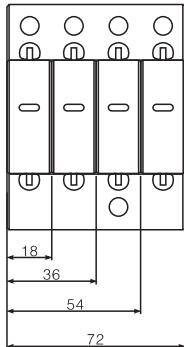
CF3U-60高性能防雷器有一个特别的压敏电阻电路，装置内含良好非线性特性($a>30$)的氧化锌压敏电阻。即使电路出现高能电涌，设备也能得到最大程度的保护。

CF3U-60防雷器不仅能承受高通流容量的雷电流，同时具有低的保护电压的特性能够作为一个I+II级联合保护器使用。

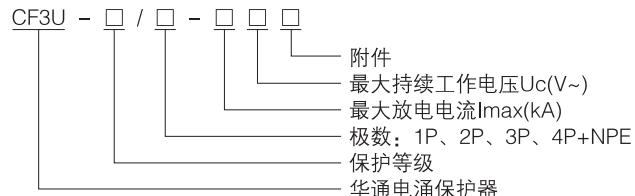
CF3U-60电涌保护器产品严格按照IEC61643-1、GB/T18802.11。

特点

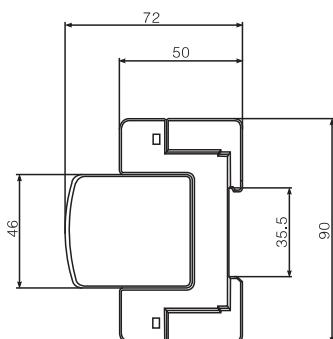
- 无需停电即可替换保护单元；
- 即可承受60kA的雷电冲击电流；
- 动作响应时间小于10纳秒；
- 可视窗颜色表示工作状态：绿色(正常)红色(故障)。



型号及含义



主要技术参数



参数	型号
额定工作电压(V~)	CF3U-60
220V 380V 800V	
最大持续工作电压 Uc (V~)	385V 420V 800V
385V 420V 800V	
电压保护水平Up(V~)kV	≤2.2 ≤2.5
≤2.2 ≤2.5	
标称放电电流limp(8/20 μ s)kA	30
30	
最大放电电流limp(8/20 μ s)kA	60
60	
响应时间	10、16
10、16	
接入导线载面积L/N(mm ²)	16、25
16、25	
接入接地线载面积PE(mm ²)	63A、32A
63A、32A	
后备保护器	<25
<25	
工作环境	-40°C~+85°C
-40°C~+85°C	
相对湿度(25°C)	≤95%
≤95%	
安装	标准导轨道
标准导轨道	
外壳材料	玻璃纤维增强塑料

CF3U-80系列电涌保护器

概述

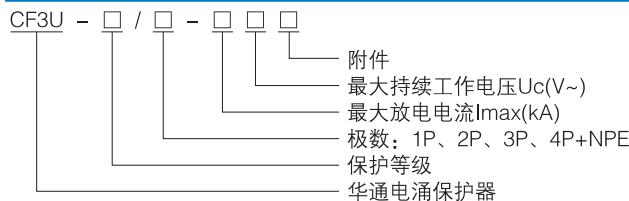


CF3U-80系列电涌保护器适用于交流50/60Hz, 800V及以下的TN-S、TN-C-S、TT、IT等供电系统，作为雷击等电位连接，其设计依据符合GB/T18802.11、IEC61643-1，外壳设计安装在35mm电气导轨上，该产品内置失效脱离装置，当电涌保护器因过流过热、击穿失效时，失效脱离装置能自动的将其从电网上脱离，同时可视告警指示模块变成红色(故障)。

特点

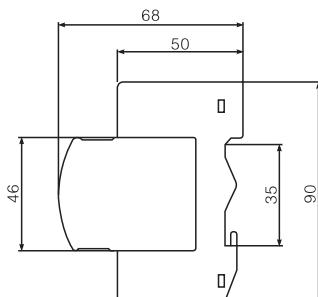
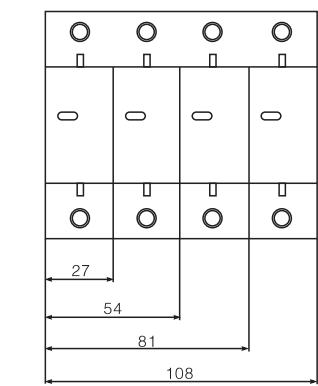
- 限压型设计，一体化结构，符合T2试验条件。
- 本地故障指示，便于及时更换。
- 保护水平高，无续流，通流量大。
- 标准35mm导轨设计，安装便捷。

型号及含义



主要技术参数

参数	型号
额定工作电压(V~)	CF3U-80
最大持续工作电压 Uc (V~)	220V 380V 800V
电压保护水平Up(V~)kV	385V 420V 800V
标称放电电流Impr(8/20 μs)kA	≤2.4 ≤2.5
最大放电电流Imax(8/20 μs)kA	40
响应时间	80
接入导线载面积L/N(mm ²)	<25
接入接地线载面积PE(mm ²)	10、16
后备保护器	25
工作环境	63A
相对湿度(25℃)	-40℃~+85℃
安装	≤95%
外壳材料	标准导轨
	玻璃纤维增强塑料



CF3U-100系列电涌保护器

概述

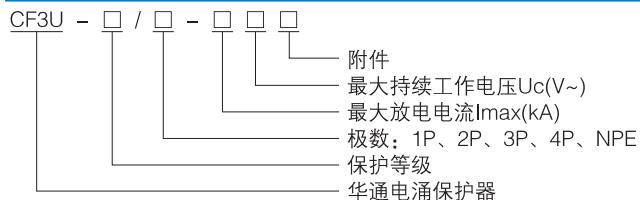


CF3U-100系列电涌保护器适用于交流50/60Hz, 800V及以下的TN-S、TN-C-S、TT、IT等供电系统，作为雷击等电位连接，其设计依据符合GB/T18802.11、IEC61643-1，外壳设计安装在35mm电气导轨上，该产品内置失效脱离装置，当电涌保护器因过流过热、击穿失效时，失效脱离装置能自动的将其从电网上脱离，同时可视告警指示模块变成红色（故障）。

特点

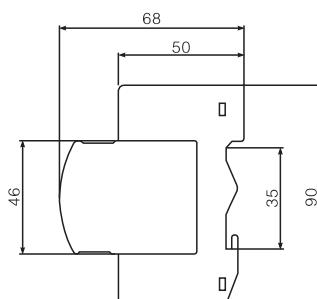
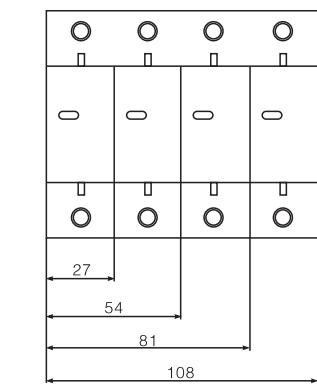
- 限压型设计，一体化结构，符合T2试验条件。
- 本地故障指示，便于及时更换。
- 保护水平高，无续流，通流量大。
- 标准35mm导轨设计，安装便捷。

型号及含义



主要技术参数

参数	型号
额定工作电压(V~)	CF3U-100
最大持续工作电压 Uc (V~)	220V 380V 800V
最大放电电流 Imax (kA)	385V 420V 800V
电压保护水平 Up (V~)kV	≤2.5 ≤3.2
标称放电电流 Iimp (8/20 μs) kA	60
最大放电电流 Iimp (8/20 μs) kA	100
响应时间	< 25
接入导线载面积 L/N (mm²)	16、25
接入接地线载面积 PE (mm²)	25、35
后备保护器	63A
工作环境	-40°C ~ +85°C
相对湿度(25°C)	≤95%
安装	标准导轨道
外壳材料	玻璃纤维增强塑料



CF3U-A系列电涌保护器

概述



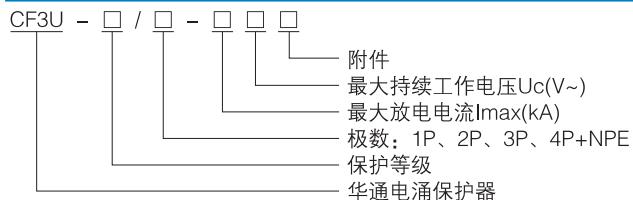
CF3U-A是一个多层次火花间隙器件，该装置由多层次高能石墨电极圆盘与高耐热的特氟纶隔层火花间隙组成，可靠的保证了火花间隙外泄电火产生，因此在安装时不必专门预留外泄电弧空间。

CF3U-A系列电涌保护产品严格按照IEC61643-1, GB/T18802.11。

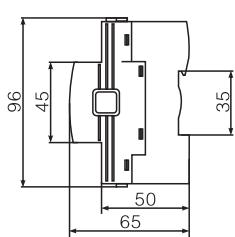
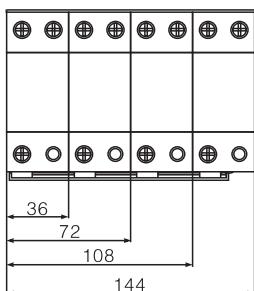
特点

- 开关型设计，一体化结构，符合T1试验条件。
- 最高可承受50kA (10/350 μs)雷电流冲击。
- 保护水平高，续流遮断能力强，通流量大。
- 动作响应时间小于100纳秒。

型号及含义



主要技术参数



参数	型号	CF3U-A15	CF3U-A25	CF3U-A50
额定工作电压(V~)		220V 380V		
最大持续工作电压 Uc (V~)	385V	385V	385V	
电压保护水平Up(V~)kV	≤2.5	≤2.5	≤2.5	
雷电放电电流Imp(10/350 μs)kA	15	25	50	
响应时间		< 100		
接入导线载面积L/N(mm ²)		16		
接入接地线载面积PE(mm ²)		35		
后备保护器		63A、100A		
工作环境		-40°C~+85°C		
相对湿度(25°C)		≤95%		
安装		标准导轨		
外壳材料		玻璃纤维增强塑料		