IOP 系列产品

使用方便，高性价比，保护电子设备或控制系统免遭浪涌破坏

- IOP32D 提供双回路或四线制应用保护
- IOP32 提供单回路或两线制应用保护
- IOPHC32 提供大电流回路应用的保护
- 可插拔型端子，便于安装，拆卸
- 符合 ATEX 本安认证
- 多级防护设计，最大抗浪涌能力 20KA
- 设计紧凑，节省空间

IOP 系列产品可为模拟量，开关量信号回路提供浪涌保护，设计紧凑、应用广泛、内置可靠的多级保护电路，安装方便。为过程控制系统和工业网络的数据、信号回路提供浪涌保护措施的高性价比保护措施。

其内置的多级保护电路组合采用了高性能的固态半导体器件和 GDT，最大抗浪涌能力可达 20KA，同时确保极低的回路接入阻抗，尽可能降低受保护设备所承受的瞬间过电压。

采用可插拔端子，便于安装维护，只需拔下端子就可以断开与室外的信号连接。接线端子带极性设置，可防止错装。
IOPHC32 可用于回路负载电流不超过 5A 的 DO 输出，如，电磁阀，继电器，电动头等。

IOP 系列产品确保正常信号的通过，影响几乎可以忽略；启动迅速，将出现在回路中的冲击电流泄放入地，并将限制电压箝制在一个极低水平上。然后自动重置并等待下次浪涌的出现。

设计紧凑，在柜内大量安装，节省空间；同时可满足于多种应用要求。

安装时，只需简单地将其卡在 DIN 导轨上即可；同时通过导轨就实现了可靠的接地。

厂家提供十年的质量保证，在正确安装使用时，出现任何质量问题，都可免费更换。

技术参数（所有参数均在 25℃ 环境下，除非特别注明）

最大抗浪涌能力：	20KA/线（8/20μs）
漏泄电流：	< 1μA
最大负载电流：	675 mA
回路阻抗：	4 Ω
频率响应带宽：	6.5 MHz
响应时间：	< 1ns
适用环境：	(连续工作)-40℃至+ 80℃；（贮藏）-40℃至+80℃
湿度：	5－95％ RH （无凝结）

端子接线：　　适合 2.5mm² 导线，可插拔端子

安装：　　35 mm 标准 T 型 DIN 导轨

外壳阻燃等级：　　UL94- V0

符合 EMC 认证：　　BS EN 60950:1992，BS EN 61000-6-2:1999

BS EN 61010-1：1993

电气安全：　　Class I，Division 2，Groups A，B，C，D

型号		IOP32	IOP32D	IOPHC32
正常工作电压	Un	32V	32V	32V
最大工作电压	Uc	36V	36V	36V
正常工作电流	In	675mA	675mA	5A
正常泄放电流	Isn	3kA	3kA	3kA
最大泄放电流	Imax	20kA	20kA	20kA
放电脉冲电流	Iimp	2.5kA	2.5kA	2.5kA
保护电压	Up	45V	45V	45V
限制电压 @ isn	Up	<38V	<38V	<38V
频率响应范围		6.5MHz	6.5MHz	N/A
串联阻抗	R	2	2	0Ω
工作环境温度		-40°C to +80°C		
测试区域		A2, B2, C1, C2, C3, D1		
防护等级		IP20		

限制电压：基于组合测试波形：6KV 1.2/50μs；3KA 8/20μs

安全认证：

认证机构	认证标准	证书编号	认证等级	产品
EU (Baseefa)	EN 50014:1997 + A1 & A2 EN 50020:2002 EN60079-26:2004	Baseefa06ATEX0036X	EEx ia IIC T4	IOP32 IOP32D
EU (MTL)	BS EN 50014:1998 BS EN 50021:1999 EN 60079-15:2003	MTL06ATEX0132X	EEx n IIC T4	IOP32 IOP32D
USA (FM)	Class Nos. 3600 (1998), 3610 (1999), 3611 (1999), 3615 (1989), 3810 incl. Supp 1 (1995-07 (1989-03), ANSI/NEMA 250 (1991), ISA-S12.0.01 (1999)	3011208	Intrinsically Safe: I/1/A-D, I/O/II C Non incendive: I/2/A-D, Non incendive: I/2/A-D,	IOP32 IOP32D
Canada (FM)	C22.2 No. 213, 142,	3025374	IS/I/1/ABCD	IOP32

	94, 157, 30 ANSI/NEMA 250 CAN/CSA-E79-0 CAN/CSA-E79-11		I/0/Ex ia/IIC I/0/Ex ib/IIC NE/I/2/ABCD NE/I/2/IIC	IOP32D

请注意：

随着产品技术性能的提高，我方保留随时修改上述技术参数而不另行通知的权利。