

2类电涌保护器 - VAL-MS 230 ST - 2798844


Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



2类电涌保护连接器，采用大功率压敏电阻，与VAL-OEZ基座匹配，带温度监控和光学故障报警显示。工作电压：230 V AC



关键商业数据

包装单位	10 STK
GTIN	 4 017918 073947
GTIN	4017918073947
海关税则号	8536300000
Sales Key	CL1321

技术数据

尺寸

高度	52.4 mm
宽度	17.5 mm
深度	55.3 mm
针距单位	1 分区

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
海拔	≤ 2000 m (平均海拔 (标准海拔零点以上))
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 %
冲击力 (运行)	25g (半正弦 / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
振动 (操作)	5g (10 ... 500 Hz / 2.5 h / X, Y, Z)

常规

IEC 类别	II
--------	----

2类电涌保护器 - VAL-MS 230 ST - 2798844

技术数据

常规

	T2
EN类型	T2
IEC 电源系统	TN
	TT
保护通道	L-N
	L-PEN
安装类型	安装在基座上
颜色	深黑RAL 9005
外壳材料	PA 6.6
污染等级	2
阻燃等级, 符合UL 94	V-0
类型	DIN导轨模块, 分体式, 可分离
位数	1
可使用CHECKMASTER软件测试对保护器进行测试:	适用SW rev. 1.10及更高版本
电涌保护故障报警	带可视状态指示窗口

保护电路

额定电压 U_N	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续工作电压 U_C	275 V AC
残流 I_{PE}	≤ 0.45 mA
待机功耗 P_C	≤ 120 mVA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.35 kV
残压 U_{res}	≤ 1.35 kV (I_n 时)
	≤ 1.1 kV (10 kA时)
	≤ 1 kV (5 kA时)
	≤ 0.9 kV (3 kA时)
U_T 下的TOV动作	335 V AC (5 秒 / 耐受模式)
	440 V AC (120 分钟 / 安全失效模式)
响应时间 t_A	≤ 25 ns
最大备用保险丝, 带有支链接线	125 A (gG)

接线参数

连接方式	可插拔
------	-----

UL规格

SPD型号	4CA
最大持续工作电压MCOV (L-N)	275 V AC

2类电涌保护器 - VAL-MS 230 ST - 2798844

技术数据

UL规格

标称工作电压	230 V AC
保护通道	L-N
电源分配系统	Single phase
额定频率	50/60 Hz
实测限制电压 MLV (L-N)	1910 V
额定放电电流 I _n (L-N)	20 kA

标准和规范

标准/规范	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

分类

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130890
eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130890
eCl@ss 9.0	27130890

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC002496
ETIM 6.0	EC000941
ETIM 7.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

2类电涌保护器 - VAL-MS 230 ST - 2798844

认证








认证

认证

CSA / GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / ÖVE / EAC / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	94385-10 HH
CCA			NTR-AT 1947-A
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2170208.01
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	AT 2905/M1
ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-001-14

2类电涌保护器 - VAL-MS 230 ST - 2798844

认证

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	-------------------------

cULus Recognized		
------------------	--	--

附件

附件

已标记的设备标识

用于端子的标记条 - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



用于端子的标记条，接头，白色，标识，水平：接地符号，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：18 mm，标识区域大小：18 x 5 mm

用于端子的标记条 - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



用于端子的标记条，接头，白色，标识，水平：L1, L2, L3, N, GND，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：18 mm，标识区域大小：18 x 5 mm

标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

设备标识

2类电涌保护器 - VAL-MS 230 ST - 2798844

附件

快速标记条 - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：18 mm，标识区域大小：18 x 5 mm

其他产品

2类电涌保护基座 - VAL-MS BE - 2817741



基座与VALVETRAB MS系列2类保护器匹配使用。型号：单通道

2类电涌保护基座 - VAL-MS BE/FM - 2817738



基座与VALVETRAB MS系列2类保护器匹配，带远程指示灯触点。型号：单通道