



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304002856

认证委托人名称： Eaton Electric Limited
 认证委托人地址： Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom
 生产者名称： Eaton Electric Limited
 生产者地址： Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom
 生产企业名称： MTL Instruments PVT Ltd
 生产企业地址： No3, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India
 产品名称： TP系列现场仪表浪涌保护器
 系列、规格、型号： TP48-* -NDI ; TP48-**-*-NDI ; TP24/7-* -NDI
 TP32-* -NDI ; TP32-T-* -NDI
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求，特发此证。产品相关信息详见附件。

发证日期：2023年04月15日

有效期至：2025年10月14日

首次发证日期：2020年10月15日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



批准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304002856

附件

产品名称: TP系列现场浪涌保护器

型号规格: TP48-*-NDI, TP48-***-NDI, TP24/7-*-NDI
TP32-*-NDI, TP32-T-*-NDI
** = 空白, 3 或者 4; * = N, I, G

防爆标志: Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga

电气参数: 产品环境温度范围, 防爆标志及本安端电气参数关系如下:

Ex ia IIC T6 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$)

Ex ia IIC T5 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 80^{\circ}\text{C}$)

型号	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最高输出功率 P_o (W)	内部等效参数	
				C_i (μF)	L_i (μH)
TP48-**, TP32-**-*	$=U_i$	$=I_i$	$=P_i$	-	-

型号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最高输入功率 P_i (W)	内部等效参数	
				C_i (μF)	L_i (μH)
TP48-**, TP32-**-*	$=60\text{V}$	$=380\text{mA}$	$=1.2\text{W}$	0	0

Ex ia IIC T4 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$)

型号	最高输出	最大输出	最高输出	内部等效参数

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304002856

附件

	电压 U _o (V)	电流 I _o (mA)	功率 P _o (W)	C _i (μF)	L _i (μH)
TP32-T-* (FISCO)	=U _i	=I _i	=P _i	-	-

型号	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最高输入功率 P _i (W)	内部等效参数	
				C _i (μF)	L _i (μH)
TP32-T-* (FISCO)	=60V	=380mA	=1.2W	0	0

Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ 60°C)

Ex ia IIC T5 (-40°C ≤ Ta ≤ 80°C)

Ex ia IIC T4 (-40°C ≤ Ta ≤ 60°C)

型号	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最高输出功率 P _o (W)	内部等效参数	
				C _i (μF)	L _i (μH)
TP32-T-* (其他本安系统)	=U _i	=I _i	=P _i	-	-

型号	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最高输入功率 P _i (W)	内部等效参数	
				C _i (μF)	L _i (μH)
TP32-T-* (其他本安系统)	=30V	=380mA	=1.2W Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ 60°C)	0	0

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304002856

附件

			=1.2W Ex ia IIC T5 (-40°C ≤ Ta ≤ 80°C)		
			=5.32W Ex ia IIC T4 (-40°C ≤ Ta ≤ 60°C)		

Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ 60°C)

Ex ia IIC T5 (-40°C ≤ Ta ≤ 80°C)

型号	最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最高输出功率 P _o (W)	内部等效参数	
				C _i (μF)	L _i (μH)
TP24/7-*-NDI	=U _i	=I _i	=P _i	-	-

型号	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最高输入功率 P _i (W)	内部等效参数	
				C _i (μF)	L _i (μH)
TP24/7-*-NDI	=60V	=380mA	=1.2W	0	0

相关报告编号: 2020S17402-003439, 2022S17402-008598

使用条件: 特殊(限制)使用条件

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304002856

附 件

- 1). 产品飞线应在 IP54 等级以上的外壳内连接。
- 2). 产品不符合 500V 对地绝缘要求，现场使用安装时，应有适当的保护措施。
- 3). 产品使用环境温度范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}/+80^{\circ}\text{C}$ 。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司