



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322304004297

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
企业地址: #3, OMR ROAD, SHOLINGANALLUR, Chennai, Sholinganallur Taluk, Kancheepuram District - 600119.
产品名称: 信号浪涌保护器
系列、规格、型号: IOP/SLP 系列
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: 2026 年 11 月 09 日

首次发证日期: 2021 年 11 月 10 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: 2021322304004297

附 件

产品名称: 信号浪涌保护器

型号规格: IOP/SLP系列
IOP 系列信号浪涌保护器:
IOP32
IOP32D D 代表双通道配置

SLP 系列信号浪涌保护器:
SLP*D
*代表工作电压范围 7V、16V、32V DC

防爆标志: Ex ia IIC T4 Ga

电气参数: 输入输出参数如下:
IOP32
Input:
Field Terminals J1-1/2:
Ui = 60V
Pi = 1W (Ta = +80°C) or
Pi = 1.2W (Ta = +60°C) or
Pi = 1.3W (Ta = +40°C)
Ci = 0
Li = 0
Output:

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: 2021322304004297

附 件

Surge Protected Terminals J3-3/4:

$U_o = U_i$

$I_o = I_i$

$P_o = P_i$

IOP32D

Input:

Field Terminals J1-1/2 & J2-3/4:

$U_i = 45V$

$P_i = 1W$ ($T_a = +80^{\circ}C$)

$P_i = 1.2W$ ($T_a = +60^{\circ}C$)

$P_i = 1.3W$ ($T_a = +40^{\circ}C$)

$C_i = 0$

$L_i = 0$

Output:

Surge Protected Terminals J3-5/6 & J4-7/8:

$U_o = U_i$

$I_o = I_i$

$P_o = P_i$

SLP*

Input:

Field Terminals 1-4:

$U_i = 60V$

$P_i = 1W$ ($T_a = +80^{\circ}C$) or

$P_i = 1.2W$ ($T_a = +60^{\circ}C$) or

$P_i = 1.3W$ ($T_a = +40^{\circ}C$)

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: 2021322304004297

附 件

$C_i = 0$
 $L_i = 0$
Output:
Surge Protected Terminals 5-8:
 $U_o = U_i$
 $I_o = I_i$
 $P_o = P_i$
SLP*D
Input:
Field Terminals 1-2 & 3-4:
 $U_i = 30V$
 $P_i = 1W$ ($T_a = +80^{\circ}C$) or
 $P_i = 1.2W$ ($T_a = +60^{\circ}C$) or
 $P_i = 1.3W$ ($T_a = +40^{\circ}C$)
 $C_i = 0$
 $L_i = 0$
Output:
Surge Protected Terminals 5-6 & 7-8:
 $U_o = U_i$
 $I_o = I_i$
 $P_o = P_i$

相关报告编号: 2021S17402-006127, 2022S17402-008601

使用条件: 特殊使用条件

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: 2021322304004297

附 件

- 1). 无塑料外壳存在静电风险, 仅可使用湿布擦拭。
- 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: $-30^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C} / +60^{\circ}\text{C} / +80^{\circ}\text{C}$ 。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司