

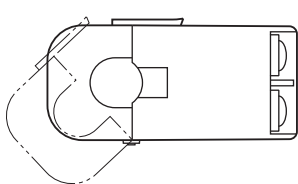
通用产品

UL认证产品连接用传感器

夹合式交流电流传感器

主要的功能与特长

- 可轻易安装于设备器械的尼龙弹簧、一触即合的夹合型传感器 (详细内容请参照使用说明书)
- 传感器内置过压钳制元件，因此输出开放时也很安全
- 宽频率
- 螺丝端子连接



机型: CLSE - U - ①

订货时的指定事项

- 机型代码: CLSE - U - ①
- ①在下列代码中选择。
(例如: CLSE - U - R5)
- 通过组合使用的机器的规格书确认传感器的机型。

①输入信号

- R5: 5A
- 05: 50A
- 10: 100A
- 20: 200A
- 40: 400A
- 60: 600A

相关产品

- 多功能D电量变换器 (机型: M50XWTU - U)
- 专用电缆线 (机型: CLS - CN)
(与CLSA - 08C组合使用的专用电缆线。)
- 专用电缆线 (机型: CLSA - 08C)

机器规格

构造: 夹合式
连接方式: M3螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.3N·m)
机壳材质: 黑色耐燃性树脂 (外壳)
次级侧适用电缆线: AWG 22以上 (φ0.6以上、0.3mm²以上双绞线、最长30m)
允许装卸次数: 大约100次

输入规格

最大工作电压

- 对地电压: 240V AC
- 线间电压: 240V AC

(详细内容请参照使用说明书)

过载能力

- CLSE - U - R5: 10A (持续)、40倍 (1秒)
- CLSE - U - 05: 60A (持续)、40倍 (1秒)
- CLSE - U - 10: 120A (持续)、40倍 (1秒)
- CLSE - U - 20: 240A (持续)、40倍 (1秒)
- CLSE - U - 40: 480A (持续)、40倍 (1秒)
- CLSE - U - 60: 720A (持续)、40倍 (1秒)

工作范围

- CLSE - U - R5: 5A以下
- CLSE - U - 05: 50A以下
- CLSE - U - 10: 100A以下
- CLSE - U - 20: 200A以下
- CLSE - U - 40: 400A以下
- CLSE - U - 60: 600A以下

注1) 根据吻合状态，输出值有变化的可能性。

注2) 传感器有时会发出响声，但是不影响其性能的发挥。

设置规格

使用温度范围: -20 ~ +55°C

使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)

重量

- CLSE - U - R5: 约45g
- CLSE - U - 05: 约40g
- CLSE - U - 10: 约75g
- CLSE - U - 20: 约180g
- CLSE - U - 40: 约300g
- CLSE - U - 60: 约330g

性能 (相对于量程的百分比)

频率: 45 ~ 65Hz (包括高达20kHz的高谐波电流)

65.1Hz ~ 1.2kHz时，比率误差为±2% / In

允许负载: 10Ω以下

绝缘电阻: 磁芯 - 输出端子间 100MΩ以上/500V DC

隔离强度: 磁芯 - 输出端子间 2000V AC 1分钟

机 型	一级侧 额定电流	次级侧 额定电流	比率误差	位相差
CLSE-U-R5	5A	1.65mA	±1%/In、±2%/0.2In	+1.5±1°
CLSE-U-05	50A	20mA	±1%/In、±2%/0.2In	+1±1°
CLSE-U-10	100A	20mA	±1%/In、±2%/0.2In	+0.5±1°
CLSE-U-20	200A	20mA	±1%/In、±2%/0.2In	±1°
CLSE-U-40	400A	20mA	±1%/In、±2%/0.2In	±1°
CLSE-U-60	600A	20mA	±1%/In、±2%/0.2In	±1°

适用标准

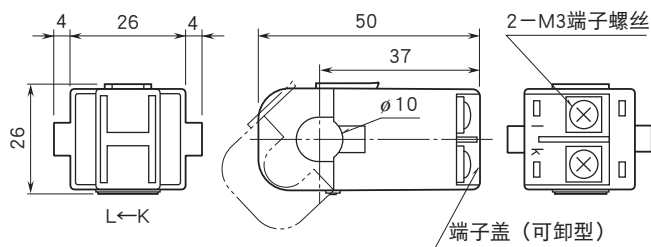
EU指令:

电磁兼容指令 (EMC指令)

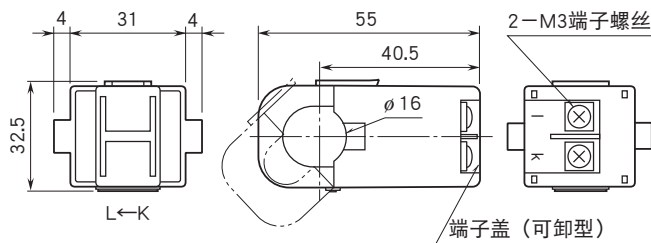
EN 61326-1
低电压指令
EN 61010-1
测量类别 II (输入)
污染等级2
RoHS指令

外形尺寸图 (单位: mm)

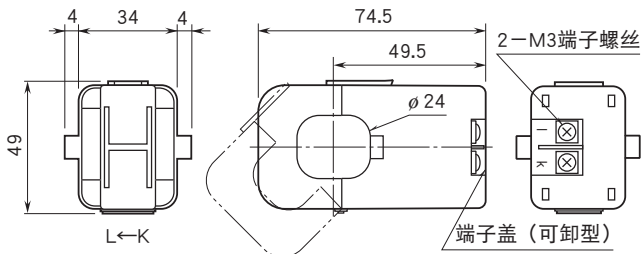
■夹合式传感器: CLSE - U - R5、05



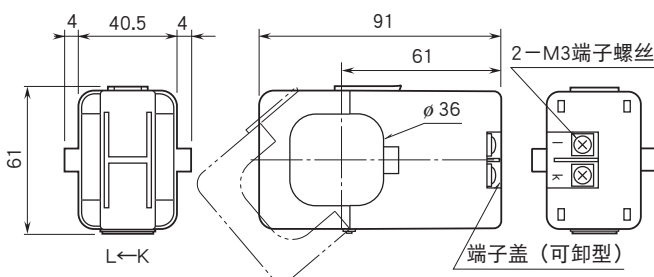
■夹合式传感器: CLSE - U - 10



■夹合式传感器: CLSE - U - 20



■夹合式传感器: CLSE - U - 40、60



会有无预先通知而修改记载内容的情况。