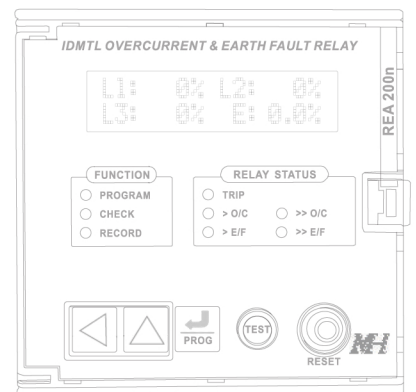
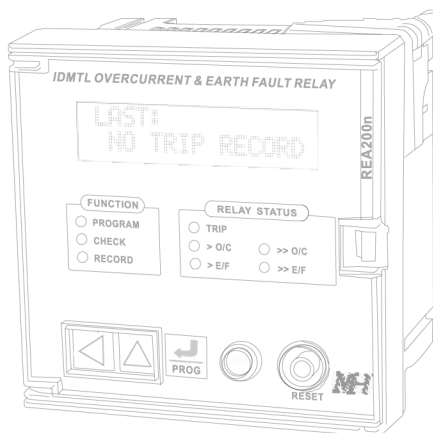


A Protection Class of its Own

Combined IDMTL Overcurrent & Earth Fault Relay • REA200n



REA 200n

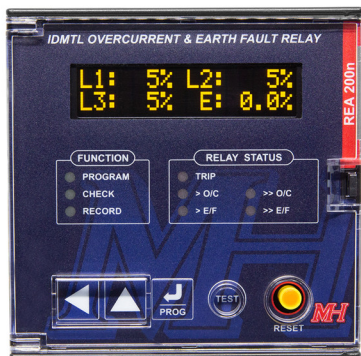
- ANSI 86 LOCKOUT RELAY
- ANSI 51N/51G IDMTL EARTH FAULT RELAY
- ANSI 51 IDMTL OVERCURRENT RELAY
- ANSI 50N/50G DTL EARTH FAULT RELAY
- ANSI 50 DTL OVERCURRENT RELAY

REA 200n

IDMTL 过流 & 接地故障保护继电器

REA 200是一种组合式过流和接地故障保护继电器，适用于住宅，商业，工业电气设施。

Industrial electrical facilities applications



主要特点:

- 基于微处理器
- 符合 ANSI 50, 50N/50G, 51, 51N/51G, 86
- 机械脱扣按钮 (MTB) 故障指示系统
- 高对比度OLED显示器
- ANSI, IAC, IEC和1.3/10跳闸曲线
- 宽范围辅助电源
- 密封防篡改前盖
- 二十 (20) 条带日期/时间戳的事故记录
- 四十 (40) 条带有日期/时间戳的操作日志
- 继电器自诊断和自动恢复
- 可编程输出触点
- 可选模块RS485接口和附加触点按照IEC 60255标准进行类型测试

技术规范		
描述		值
保护和功能描述		ANSI 51 – Time-延时相过电流 ANSI 50 – 瞬时相过电流 ANSI 51N / 51G – Time-延迟接地故障 ANSI 50N / 50G – 瞬时接地故障 ANSI 86 – 保持继电器
曲线标准选择		ANSI, IAC, IEC, 1.3/10
曲线类型选择		• Normally inverse反时限 • Very inverse重度反时限 • Extremely inverse极度反时限 • Short time inverse (only for IEC, IAC)短时反时限 • Moderately inverse (only for ANSI)适度反时限 • Definite time定义时间
过电流设置		20-200% (1% Step)
接地故障电流设置		2.0-50.0% (0.1% step)
时间倍率设置		0.03 - 2.00 , 步幅0.01 (IEC, 1.3/10)0. 3 - 20.0 , 步幅 0.1 (ANSI, IAC)
固定延迟时间设置 (DTL)		0.03 -2.00 sec , 步幅0.01 sec
速断设置 (High-Set)		2.0-10.0 倍的整定电流, 步幅0.1
测量精度		True RMS
辅助供电电源		AC/DC 85 - 265V (其他电压可根据要求提供)
功率消耗		≤ 6VA
额定输入电流		5A (1A 可按需求提供)
过流耐受性		10 * I 额定电流 (1 秒)
输出触点	继电器输出	1 x CO (转换) 和 1 x NO (常开)
	触点容量	额定 250VAC, 2A
显示类型		高对比度OLED
事件记录		20个带日期/时间戳的跳闸事件记录 40条带有日期/时间戳的操作日志
其他功能		LED状态显示, 继电器自诊断和自动恢复, 小时运行, 可编程输出触点 (仅用于附加模块), RS485接口 (附加), 附加输出触点 (附加)
工作温度		-10 to +55°C
相对湿度		< 93% RH (不凝结)
访问控制		用户可配置PIN密码
防护程度		IP31 (前), IP20 (后); 可选IP65前罩
外壳材料		ABS树脂符合UL94VO标准
单位重量		约390克
单元尺寸		96mm (宽度) x 96mm (高度) x 86mm (深度)

REA 200n

IDMTL 过电流 & 接地故障保护继电器



连接图和尺寸

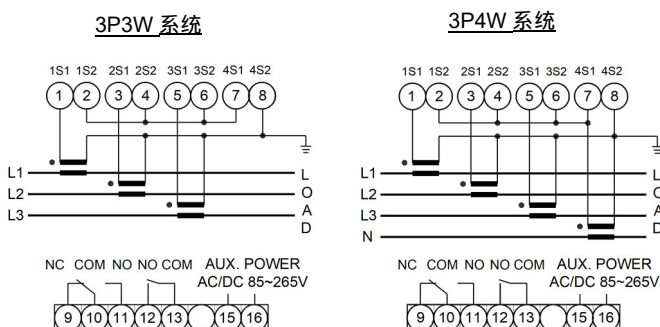


图 1& 2 连接图

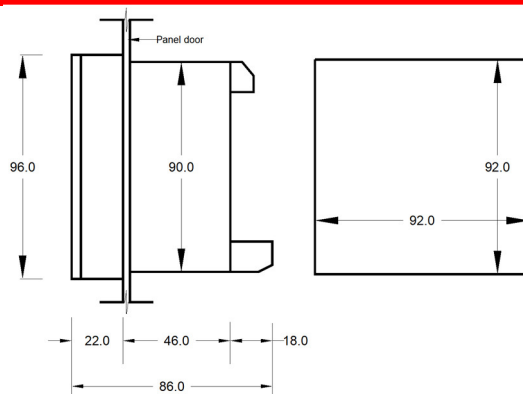
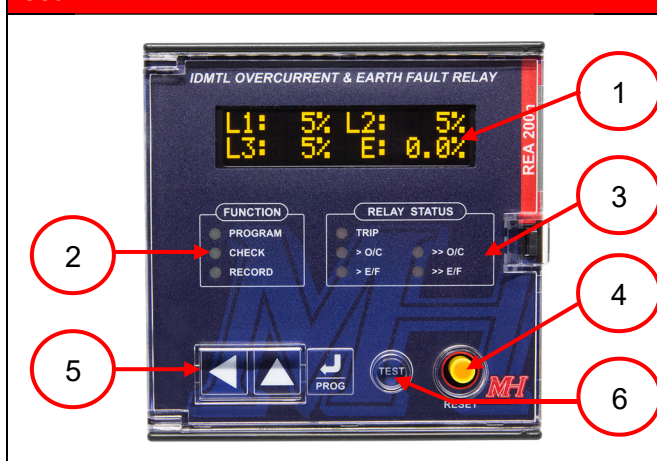


图 3 尺寸 & 开孔尺寸

User Interface



用户界面功能

1. 高对比度OLED显示器
2. 功能选择指示器
3. 继电器状态指示器
4. 机械跳闸按钮 (MTB)
5. 导航按钮
6. 测试跳闸按钮

遵循标准

电气设备的电磁兼容性	Directive 2014/30/EU
产品安全要求	IEC 60255-27
抗噪性：	
静电放电	IEC 61000-4-2 (IEC 60255-26)
辐射射频电磁场	IEC 61000-4-3 (IEC 60255-26)
快速瞬变	IEC 61000-4-4 (IEC 60255-26)
浪涌	IEC 61000-4-5 (IEC 60255-26)
由射频场引起的传导干扰	IEC 61000-4-6 (IEC 60255-26)
工频磁场	IEC 61000-4-8 (IEC 60255-26)
A.C. 电压下降和中断	IEC 61000-4-11 (IEC 60255-26)
辐射：	
辐射发射	CISPR 11/22 (IEC 60255-26)
传导辐射	CISPR 22 (IEC 60255-26)
环境测试：	
振动	IEC 60255-21-1
冲击与碰撞	IEC 60255-21-2
循环温度与湿度	IEC 60068-2-30 (IEC 60255-1)
安全	CE 认证

(Headquarter)

MUN HEAN SINGAPORE PTE LTD
51 Kim Keat Road, Unit 05-01/02
Mun Hean Industrial Building
Singapore 328821
Tel: +65-6250 0522
Fax: +65-6253 6885 / +65-6253 5879
Email: munheansing@munhean.com.sg

MUN HEAN (MALAYSIA) SDN BHD
No. 15, Jalan SS26/6 Taman Mayang Jaya
47301 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Tel: +60 3-7804 2288
Fax: +60 3-7803 1185
Email: munheanmy@munhean.com.my

PT MUN HEAN INDONESIA
Jl. Tanjung Duren Barat 1 No. 27-27A
Tanjung Duren Utara, Grogol, Petamburan
Jakarta Barat 11470, Indonesia
Tel: +62 21-5695 8826
Fax: +62 21-5695 8829
Email: munheanindo@munhean.co.id

MUN HEAN VIETNAM CO LTD
68 Nguyen Quy Duc Street, Quarter 5
An Phu Ward, Thu Duc City,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84 28-6281 0817 / 0819
Fax: +84 28-6281 0815
Email: munheanvn@munhean.com.vn

MH POWER MYANMAR CO LTD
No. 96 Yadanar Myaing Street
Off Yangon-Insein Road (West Side)
Kamaryut Township, Yangon, Myanmar
Tel: +95 1-505 364
Fax: +95 1-505 364
Email: mhmyanmar@munhean.com

MH POLY-ELECTROMECHS, INC.
11th Floor, CyberOne Bldg,
Eastwood Cyberpark, Brgy. Bagumbayan,
1110 Quezon City, Philippines
Tel: +63-2 8366 8381 / +63-2 8366 8341
Fax: +63-2 8366 8451
Email: mhpoly@munhean.com.ph

MH ELECTRICAL SOLUTIONS CO LTD
5F-3, No. 16, Lane 609
Sec. 5 Chongxin Rd., Sanchong Dist.
New Taipei City 24159, Taiwan R.O.C.
Tel: +886 2-2999 3993
Fax: +886 2-2999 3779
Email: mhes@mh-tw.com

MUN HEAN ELECTRICAL ENGINEERING (HK) CO LTD
Unit 1507-08, 15/F, Westlands Centre
20 Westlands Road, Quarry Bay
Hong Kong
Tel: +852-2873 1711
Fax: +852-2518 7013
Email: munheanhk@munhean.com.hk

MUN HEAN HONG FEI (BEIJING) TECHNOLOGY CO LTD
Room 3-2223, Gold Spring Times
No. 317, Datun Li, Chaoyang District
Beijing 100101, China
Tel: +86 10-8483 9722
Fax: +86 10-8483 9721
Email: mhhf@munhean.com.cn

MUN HEAN POWER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO LTD
Room 2006, MeiLan Business Center
QianJin 2nd Road, Xixiang Street, Baoan District
Shenzhen 518102, China
Tel: +86 755-2778 8081
Fax: +86 755-2778 8083
Email: sales@munhean.cn
