



- 交流采样，三相电流、三相电压、漏电电流输入，自动计算接地电流；
 - “tE 时间保护”符合增安型防爆电动机过载保护国家标准 GB3836.3；
 - 抗晃电功能、失压再起功能、低电压电动机分批再起功能；
 - 标配 12 个开关量输入，可实现内部 DC24V 的数字量逻辑输入；
 - 标配 6 个开关量输出，可用作控制、保护、信号输出功能；根据用户需要
 - 记录电动机的当前运行、停车时间以及电动机的总运行、停车时间；
 - 记录电动机的本次起动电流和起动时间；
 - 记录电动机的总故障、分故障次数以及起停、重起动次数；
 - 记录 10 次故障脱扣信息、10 次报警信息、10 次起动信息、10 次停车信息、10 次 DI 变位信息、10 次 SOE 事件信息；
 - 所有模拟量输入、输出和开关量输入、输出采用隔离方式，保证电气的安全隔离；
 - 软件和硬件实时自检；
 - 采用标准的 Modbus 通讯协议规范。
- 符合标准
- GB 14048.4 低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：
接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器
(含电动机保护器)

型号及含义

UE D 5 00 - S N F - 6.3 - V												
企业代码 UE：厦门宏发开关设备有限公司												
产品代码 D：电动机保护器												
设计符号												
控制器代码：00：马达控制器代码 10：通讯显示模块												
装置分类代号：S：标准型 DI 内置 24Vd.c. 控制 DO 电压≤380Va.c.												
A：交流增强型 DI 外接 220Va.c. 控制 DO 电压≤380Va.c.												
通讯接口：N:无通讯 1M：1 路 Modbus 通讯 2M：2 路 Modbus 通讯												
启动方式 F：直接启动 Z：正反启动 R：双向启动												
S：双速启动 X：星-三角启动												
额定电流：6.3: 6.3A 25: 25A 50: 50A 100: 100A												
160: 160A 250: 250A 320: 320A 400: 400A												
附加功能代码：V：电压功能 L:漏电功能 T:4mA~20mA 功能												

- 互感器的线缆长度为 500mm 如需定制请在订货时详加说明。
- 显示连接线代号为 RJ-500，其中 500 为长度（500mm），如有特殊长度要求请在订货时详细说明，显示连接线最大长度不得超过 5000mm。
- 通讯显示模块为可选配部件。
- 工作温度：-25℃~70℃；贮存温度：-25℃~70℃

表 1 主要技术性能指标

电动机和 UED500 电流选型配置表

电机额定功率（kW）	电机额定电流（A）	UED500 配置	电机额定功率（kW）	电机额定电流（A）	UED500 配置
0.06	0.22	6.3A	0.12	0.42	6.3A
0.37	1.00	6.3A	0.55	1.50	6.3A
0.75	2.00	6.3A	1.10	2.50	6.3A
2.20	5.00	6.3A	3.00	6.50	25A
4.00	8.20	25A	5.50	11.0	25A
7.50	14.8	25A	11.0	21.0	25A
15.0	28.5	50A	18.5	35.0	50A
22.0	42.0	50A	30.0	57.0	100A
37.0	69.0	100A	45.0	81.0	100A
55.0	100.0	100A	75.0	135.0	160A
90.0	165.0	250A	110.0	220.0	250A
132.0	240.0	250A	160.0	285.0	320A
200.0	352.0	400A	220.0	400.0	400A

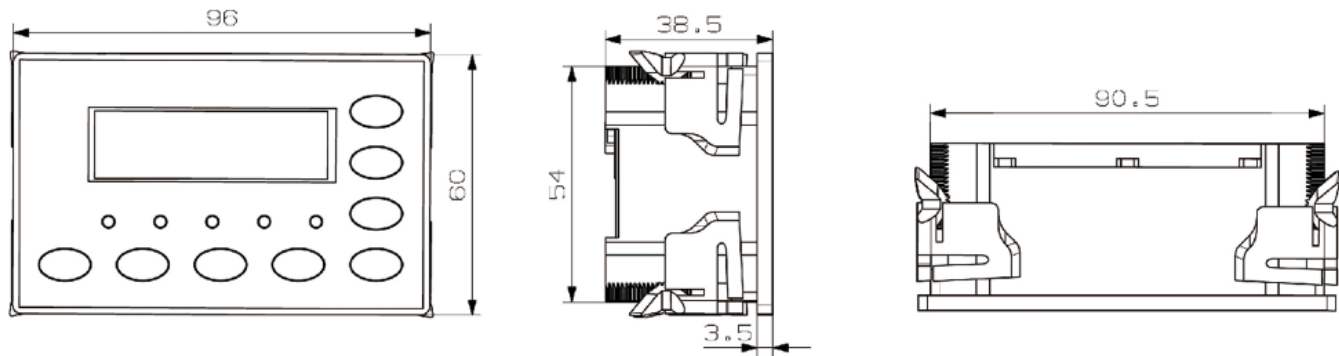
表 2 主要技术技能指标

UED500 保护功能配置表

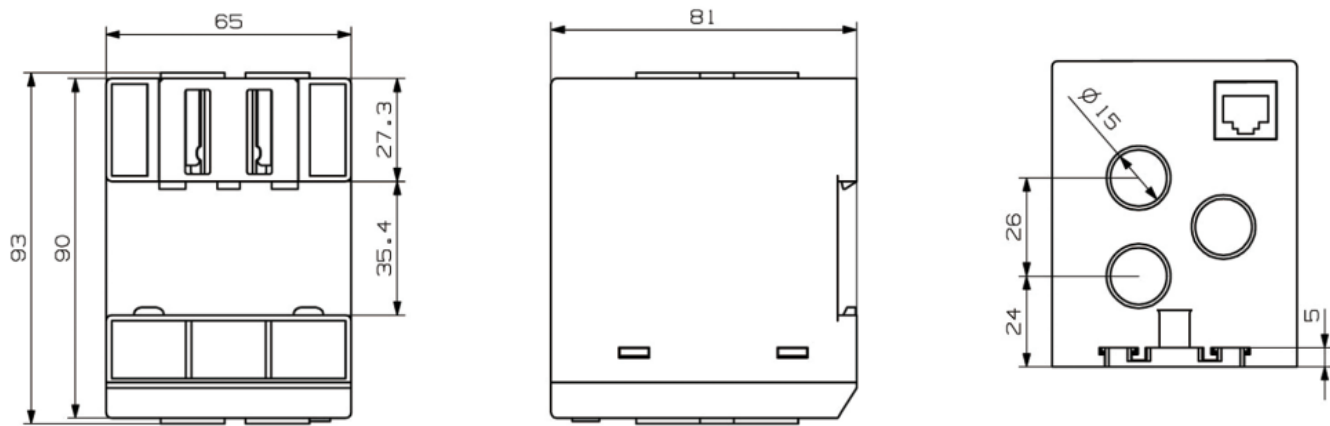
电动机保护功能	基本保护	选配保护
过载保护	★	
堵转保护	★	
阻塞保护	★	
缺相保护	★	
不平衡保护	★	
接地保护	★	
漏电保护		选配漏电功能
起动超时保护	★	
欠载保护	★	
tE 时间保护	★	增安型电动机适用
欠压保护		选配电压功能
过压保护		选配电压功能
欠功率保护		选配电压功能

外形及尺寸图

显示模块



互感器



本体

