

DSEL401 MKII

灯塔控制器

特征



主要功能

- 大图标显示
- 可选低温版
- 灯杆升/降控制
- 手动/自动控制照明灯
- 自动依次点亮照明灯
- 可设置照明灯重启间隔时间
- 可通过DSE软件设置参数, 并可通过前面板编辑全部参数
- 省电模式
- 三相发电机检测和保护的
- 发电机/负载功率监测和保护 (kW, kVAr, kVA, pf)
- 发电机/负载电流监测和保护
- 照明灯故障监测
- 支持600V线电压系统

- 接电喷发动机时燃油和启动输出端口可自定义
- 8路自定义输出
- 3路自定义模拟量/数字量输入
- 6路数字量输入。
- 分级输出控制照明灯
- CAN和发电机频率检测转速
- 3个自定义维护保养提示
- 发动机转速保护
- 发动机运行小时计
- 发动机预热
- 根据日出日落启/停机组
- 蓄电池电压监测
- 蓄电池电压低启动机组
- 低燃油位停机
- 远程启动输入
- 普通报警、跳闸报警、停机报警。
- LCD报警指示。
- 50条事件记录。

主要优势

- 体积小巧, 功能强大
- 丰富的输入和输出端口可灵活配置。
- 可记录发动机累计运行时间, 为检修和维护机组提供便利。
- 按键布局合理, 操作简便。
- 同时显示多个参数。
- 可灵活设置参数, 满足照明灯塔各种应用。
- 支持电喷发动机包括Tier 4发动机。
- 使用免费DSE软件设置参数
- 可根据燃油位降低顺次熄灭部分照明灯, 延长照明时间。

技术参数

直流电源
8V-35V

盘车启动时压降保护

控制器可在供电电压将至0V的情况下持续工作50ms (盘车之前供电电压须不低于10V), 这期间电压必须恢复到5V, 控制器方可持续工作。
LED灯和背光灯在盘车时会熄灭。

最大工作电流

12V, 85mA
24V, 96mA

最大待机电流

12V, 51mA
24V, 47mA

省电模式最大电流

12V, 35mA
24V, 32mA

深度省电模式最大电流

12V, <10uA
24V, <10uA

发电机电压范围

交流15V ~ 415V (相电压L-N)
交流26V ~ 719V (线电压L-L)

频率范围

3.5Hz ~ 75 Hz

输出

输出A&B (启动和燃油)
10A直流输出

自定义输出C-J

2A直流输出

尺寸

外形尺寸 (mm)
140 x 113 x 43

开孔尺寸 (mm)

118 x 92

面板最大厚度

8 mm

储存温度

-40°C ~ +85°C

工作温度

常规版
-30°C ~ +70°C

低温版

-40°C ~ +70°C

可选项

IP65胶圈零件号 020-282

DEEP SEA ELECTRONICS PLC UK

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby YO14 0PH
TELEPHONE +44 (0) 1723 890099 **FACSIMILE** +44 (0) 1723 893303
EMAIL sales@deepseapl.com **WEBSITE** www.deepseapl.com

Deep Sea Electronics Plc maintains a policy of continuous development and reserves the right to change the details shown on this data sheet without prior notice. The contents are intended for guidance only.

DEEP SEA ELECTRONICS INC USA

3230 Williams Avenue, Rockford, IL 61101-2668 USA
TELEPHONE +1 (815) 316 8706 **FACSIMILE** +1 (815) 316 8708
EMAIL sales@deepseausa.com **WEBSITE** www.deepseausa.com

Registered in England & Wales No.01319649
VAT No.316923457

055-183/03/14 (1)

DSEL401 MKII

灯塔控制器

特征



为移动照明灯塔机组量身定制。

DSEL401 MKII是专为移动照明灯塔机组设计的控制器，满足各种应用如赛事、道路养护、应急照明等。

设计精巧，操作简便，DSEL401 MKII控制器提供强大的功能，灵活设置可满足广泛的应用。

高效的系统管理。

8个可编辑的预设程序分级控制4个照明灯，在照明灯点亮和熄灭过程保护发电机组。根据燃油位降低情况顺次熄灭部分照明灯，最大限度地延长照明时间，高效利用燃油。可以通过输入点单独控制每个照明灯的点亮和熄灭。

DSEL401MKII内置的照明电路可以监测并显示照明灯的故障，以提高维护保养效率。

使用了全球领先的技术，创造性地设计出紧凑的尺寸，使之非常适合小型控制箱面板。

通过前面板或DSE设置软件设置参数，DSE L401MKII为照明灯塔机组提供全面的监测、控制和保护功能。

环境测试标准

电磁兼容性

BS EN 61000-6-2
符合EMC 工业环境通用抗扰度标准
BS EN 61000-6-4
符合EMC 工业环境通用发射标准

电气安全标准

BS EN 60950
符合信息技术设备，包括商用电气设备的安全标准

温度

BS EN 60068-2-1
Ab/Ae 耐寒测试 -30°C
BS EN 60068-2-2
Bb/Be 高温测试 +70°C

振动

符合BS EN 60068-2-6标准
在三个主轴(XYZ轴)方向上顺次移动十个来回
在5 Hz ~ 8 Hz时，以+/-7.5 mm恒定移动
在8 Hz ~ 500 Hz时，以2gn为恒定加速度移动

湿度

符合BS EN 60068-2-30标准
在20~55°C温度和95%湿度的循环环境下持续48小时。
符合BS EN 60068-2-78标准
在40°C温度和93%湿度的稳态环境下持续48小时。

冲击

符合BS EN 60068-2-27标准
在11ms内，以15gn的加速度对三个轴向分别进行三次冲击。

外壳防护等级

符合BS EN 60529标准
IP65 (需加垫圈)

控制器端口说明

