



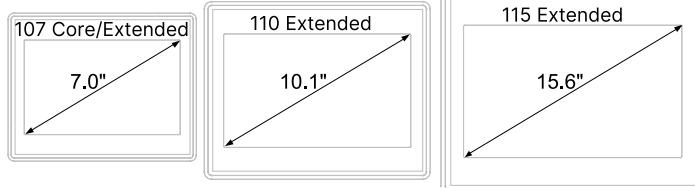
关于 TDU

TDU 是一个即插即用的触摸屏，适用于 AGC-4、AGC-4 MK II、ASC-4、AGC 150 和/或 ASC 150 控制器。TDU 使用以太网端口连接这些控制器（AGC-4 Mk I 需要以太网选项 N 才能建立连接）。

型号范围

- TDU 107 Core
- TDU 107 Extended
- TDU 110 Extended
- TDU 115 Extended

显示面板尺寸



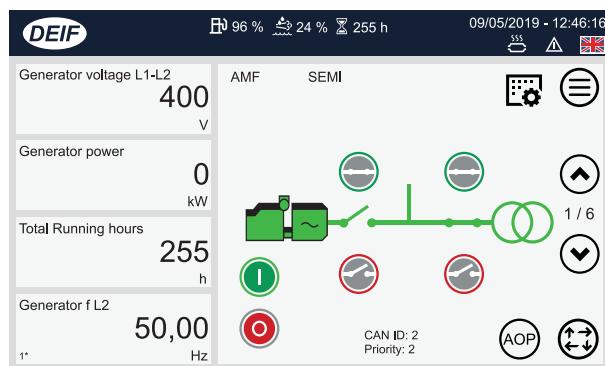
- 便于操作的触摸屏控件、可视化功能和图形概览。
- 出色的分辨率。即使从斜方，也能轻松读取读数。
- 设备上集成有人机界面显示屏和 6 个附加操作面板。
- 简单的人机界面和图标提供了快速访问和可配置的仪表页面。
- 支持第五阶段/Tier 4 Final 标准。

功能比较	Core	扩展版
资产模式	●	●
监控模式		●
支持第五阶段/Tier 4 Final 标准	●	●
电阻式触摸屏	●	
电容式触摸屏		●
VNC 支持（远程访问）		●
工作温度范围 0 °C 至 +50 °C	●	
工作温度范围 -20 °C 至 +60 °C		●
2 个以太网口		●

TDU 模式

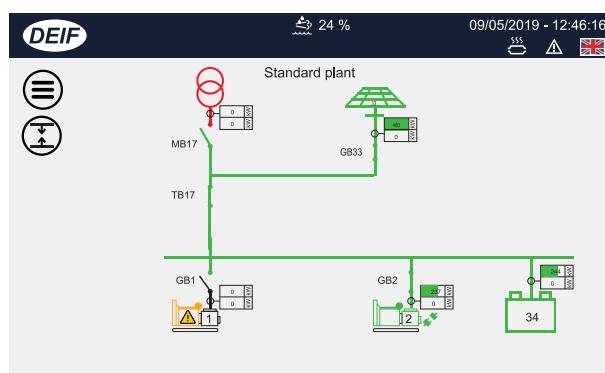
资产模式

资产模式显示所选资产的实时操作。资产是指控制例如发电机组的单个控制器。操作员可以启动/停止资产，断开/闭合断路器并更改模式。显示屏会显示选定的测量值。



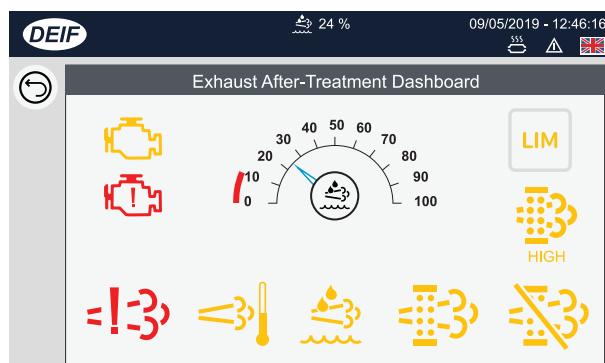
监控模式

TDU 显示并监控整个功率管理电站。单个电站最多可以有 40 个资产。操作员可以点击显示的任何资产来打开该资产的控制面板（不适用于 ALC-4）。



符合第五阶段/Tier 4 排放标准

完全支持第五阶段/Tier 4 排放标准。如果出现警报，则会显示尾气后处理仪表板。



TDU 107 Core



TDU 107 Extended



- **类型:** TFT
- **分辨率:** 800 x 480 像素 (WVGA)
- **有效显示区域:** 7" (对角线测量)
- **高宽比 H/V:** 16:9
- **可视角度 (H/V):** 140/120
- **颜色:** 16 位 (64K)
- **亮度:** 200 Cd/m² (典型值)
- **背景灯:** LED
- **屏保:** 是

接口

- **触摸屏:** 电阻式
- **以太网:** 1 x 10/100 Mb
- **USB:** 1 个 USB 2.0 (主机) - 最大 500 mA

辅助电源

- 供应电源电压: 24 V DC (10 到 32 V DC)
- 电流消耗: 0.3 A @ 24 V DC (最大值)
- 保险丝: 无 • 重量: 约 0.6 kg (未装箱)
- 电池: 超级电容

环境

- 操作温度: 0 °C ~ +50 °C (垂直安装)
- 存放温度: -20 °C ~ +70 °C
- 操作/存储湿度: 5-85% 相对湿度, 无凝结
- 防振动: 2 到 13.2 Hz ±1 mm, 13.2 到 100 Hz 0.7 g
- 防冲击: 50 g 11 ms
- 防护等级: IP 66 类型 2 和 4X (正面), IP20 (背面)

认证

- CE
- UL
- 经 cULus 认证, 符合 UL508 工业控制设备标准
- cULus I 类, 2 分区

- **类型:** TFT
- **分辨率:** 800 x 480 像素
- **有效显示区域:** 7" (对角线测量)
- **高宽比 H/V:** 16:9
- **可视角度 (H/V):** 170/170
- **颜色:** 24 位 (1600 万)
- **亮度:** 500 Cd/m² (典型值)
- **背景灯:** LED
- **屏保:** 是

接口

- **触摸屏:** 投射电容式, 多点触控
- **以太网:** 2 x 10/100 Mb, 1 x 10/100/1000 Mb
- **USB:** 2 个 USB 2.0 (主机) - 最大 500 mA
- VNC 服务器 - 远程访问

辅助电源

- 供应电源电压: 24 V DC (10 到 32 V DC)
- 电流消耗: 0.7 A @ 24 V DC (最大值)
- 保险丝: 可自行重置
- 重量: 约 1.3 kg (未装箱)
- 电池: 可充电锂电池

环境

- 工作温度: -20 °C ~ +60 °C (垂直安装)
- 存放温度: -30 °C ~ +70 °C
- 工作/存放湿度: 95% RH 冷凝
- 防振动: 2 到 13.2 Hz ±1 mm, 13.2 到 100 Hz 0.7 g
- 防冲击: 50 g 11 ms
- 防护等级: IP 66 (正面), IP20 (背面)

认证

- CE
- UL UL508 认证 (正在审批), 危险场所 I 类, 2 分区, A、B、C、D 组 (正在审批)
- 经 cULus 认证, 符合 UL508 工业控制设备标准
- 劳氏认证 - LR 型式认证证书
- DNV GL

TDU 110 Extended

- **类型:** TFT 显示面板
- **分辨率:** 1200 x 800 像素
- **有效显示区域:** 10.1 英寸对角线
- **高宽比 H/V:** 16:9
- **可视角度 (H/V):** 170/170
- **颜色:** 24 位 (1600 万)
- **亮度:** 500 Cd/m² (典型值)
- **背景灯:** LED
- **屏保:** 是

接口

- 触摸屏: 投射电容式
- 以太网: 2 x 10/100 Mb, 1 x 10/100/1000 Mb
- USB: 2 个 USB 2.0 (主机) - 最大 500 mA
- 远程访问: VNC 服务器

辅助电源

- 供应电源电压: 24 V DC (10 到 32 V DC)
- 电流消耗: 1 A @ 24 V DC (最大值)
- 保险丝: 可自行重置
- 重量: 约 1.7 kg (不含包装箱)
- 电池: 充电式锂电池, 用户不可更换

环境

- 工作温度: -20 °C~+60 °C (垂直安装)
- 存放温度: -30 °C~+70 °C
- 操作/存储湿度: 5-85% RH, 非冷凝
- 防振动: (IEC 60068-2-6 和 IACS UR E10) 2~13.2 Hz ±1 mm, 13.2~100 Hz 0.7 g
- 防冲击: (IEC 60068-2-27, Ea 测试) 50 g 11 ms
- 防护等级: IEC/EN 60529, IP66 (正面), IP20 (背面)

认证

- CE - EN 61000-6-4、EN 61000-6-4、EN 60945-2002
- DNV/GL - IEC 60092-504、IEC 60533
- UL - UL508 认证、CSA C22.2 142-M1987、UL 61010-1、CSA C22.2 61010-1-12、危险场所 I 类, 2 分区, A、B、C、D 组 (正在审批)
- 劳氏认证 - LR 型式认证证书
- EU RO 产品互认
- 网络安全符合 IEC 62443 系列草案的要求

TDU 115 Extended

- **类型:** TFT 显示面板
- **分辨率:** 1366 x 768 像素
- **有效显示区域:** 15.6" (对角线测量)
- **高宽比 H/V:** 16:9
- **可视角度 (H/V):** 160/160
- **颜色:** 24 位 (1600 万)
- **亮度:** 400 Cd/m² (典型值)
- **背景灯:** LED
- **屏保:** 是

接口

- 触摸屏: 投射电容式
- 以太网: 2 x 10/100 Mb, 1 x 10/100/1000 Mb
- USB: 2 个 USB 2.0 (主机) - 最大 500 mA
- 远程访问: VNC 服务器

辅助电源

- 供应电源电压: 24 V DC (10 到 32 V DC)
- 电流消耗: 1.2 A @ 24 V DC (最大值)
- 保险丝: 可自行重置
- 重量: 约 4.1 kg (不含包装箱)
- 电池: 充电式锂电池, 用户不可更换

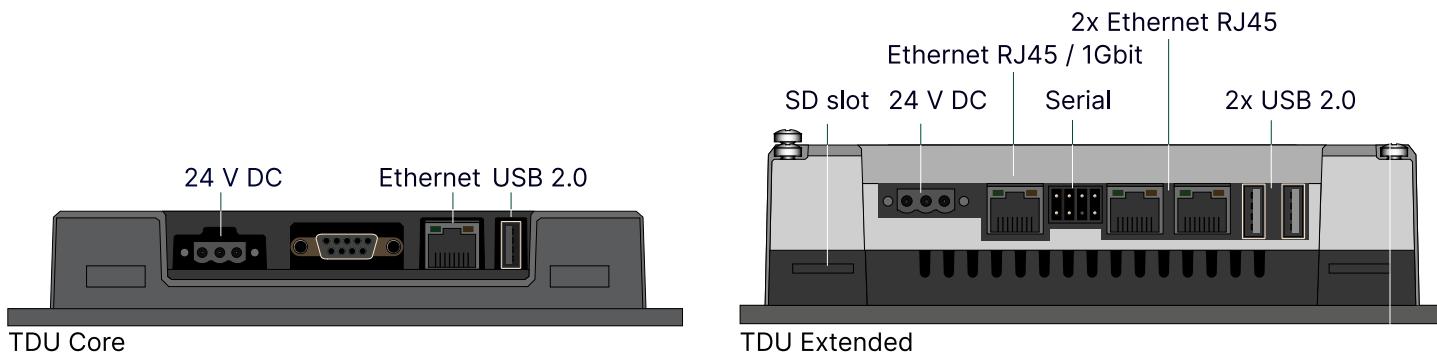
环境

- 工作温度: -20 °C~+60 °C (垂直安装)
- 存放温度: -30 °C~+70 °C
- 操作/存储湿度: 5-85% RH, 非冷凝
- 气候测试: 95 % RH 冷凝, 符合 IEC 60068-2-30 Db (循环) 标准
- 防振动: IEC 60068-2-6 和 IACS UR E10, 2~13.2 Hz ±1 mm, 13.2~100 Hz, 0.7 g
- 防冲击: IEC 60068-2-27, Ea 测试, 50 g 11 ms
- 防护等级: IEC/EN 60529, IP66 (正面), IP20 (背面)

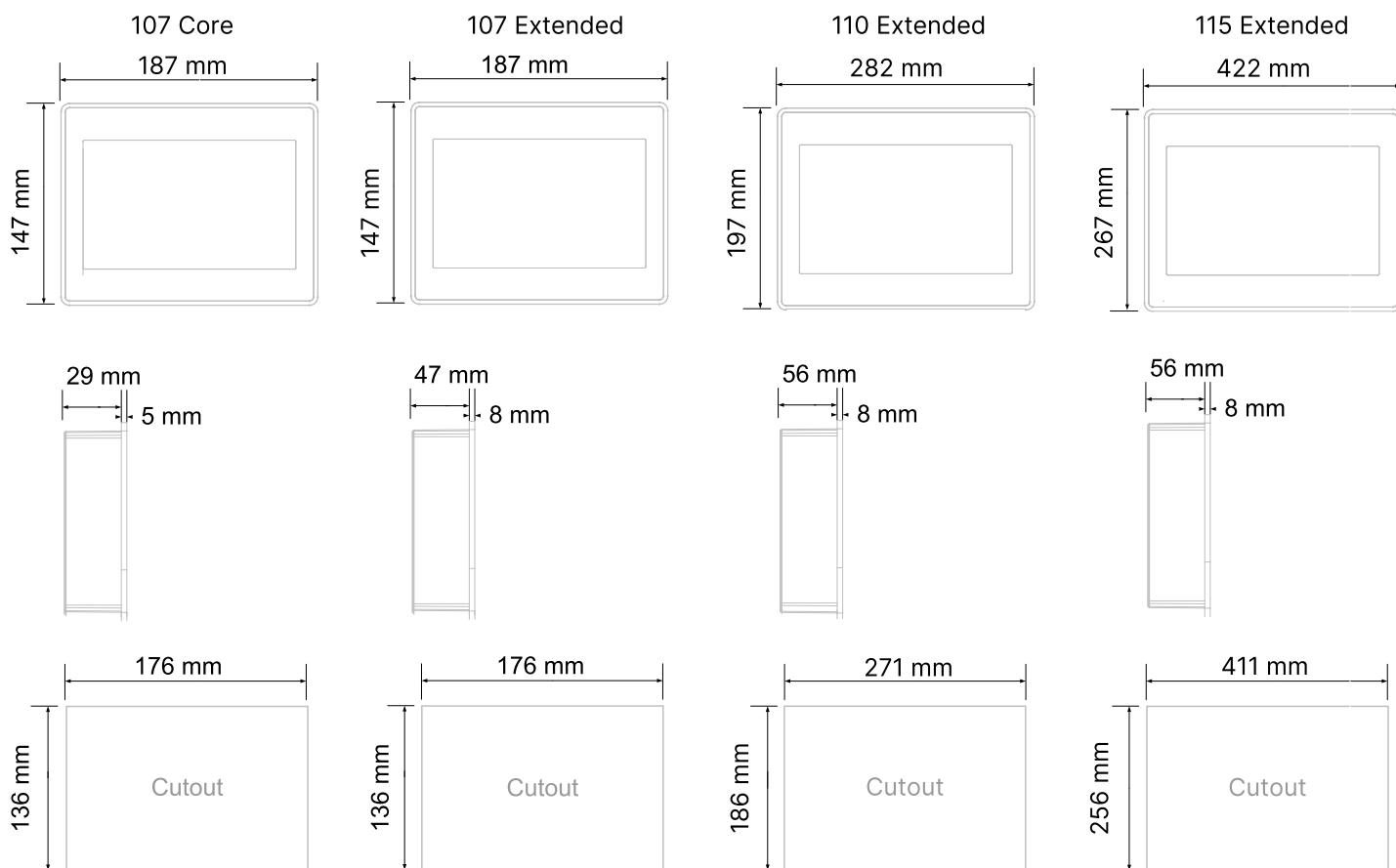
认证

- CE - EN 61000-6-4、EN 61000-6-4、EN 60945-2002
- DNV/GL - IEC 60092-504、IEC 60533、DNV GL 型式认可证书
- UL - UL508 认证、CSA C22.2 142-M1987、UL 61010-1、CSA C22.2 61010-1-12、危险场所 I 类, 2 分区, A、B、C、D 组 (正在审批)
- 劳氏认证 - LR 型式认证证书
- EU RO 产品互认
- 网络安全符合 IEC 62443 系列草案的要求

接口



尺寸



更多详情请联系:

丹控电气(上海)有限公司
上海市浦东新区张东路 1388 号 4 幢
电话: 021-68796200, sales@deif.cn
www.deif.cn

