

单极分线盒, 400 A IEC, 335 A UL/CSA, 电缆 Line, 12 根电缆 Load, 铜, 热塑性塑料

Data Solutions

物料号

UD-400112CU



认证



功能

镀锡铜或铝接线盒可以直接接铜或铝导线，也可以用圆形端子。

可拆卸铰链式螺钉固定盖

设计允许进行导体目视检查和连接确认

模块化插接结构用于组建多级分线盒

可直接夹到 DIN 轨上或使用螺钉安装至面板

填充率 95%

符合《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) 标准

符合 EN 45545，属于第 R23 章的 HL3 类和第 R22 章的 HL2 类

无卤素

可应要求制造其他颜色

产品属性

订货号: 569052

完成: 镀锡

最大额定电流, IEC: 400A

最大额定电流, UL/CSA: 335A

线路侧连接: 电缆

负载侧连接: 12 根电缆

材料: 铜; 热塑性

线路侧最大导体尺寸, IEC: 185 mm²

负载侧最大导体尺寸, IEC: 10 mm²

最大工作电压, IEC (Ui): 1000; 1500

最大工作电压, UL (Vin): 1000

短期耐受电流 (ICW) 1 秒: 24.5kA

峰值短路电流 (IpK): 51kA

额定条件短路电流 (ICC): 24.3kA

短路额定电流 (SCCR): 10kA

线路侧连接数量: 1

线路侧紧凑型绞合线尺寸: 95 - 185 mm²

线路侧电线尺寸: 3 - 400

负载侧连接数量: 12

负载侧紧凑型绞合线尺寸: (12) 2,5 - 10 mm²

负载侧绞合线尺寸 - 套圈: (12) 2,5 - 10 mm²

负载侧电线尺寸: (12) #14 - #6

外壳防护等级: IP 20

深度 (D): 50mm

高度 (H): 96mm

宽度 (W): 55.73mm

单位重量: 0.4kg

认证详细信息: UL® 1059

可燃性等级: UL® 94V-0

符合: IEC® 60947-7-1

其他产品详情

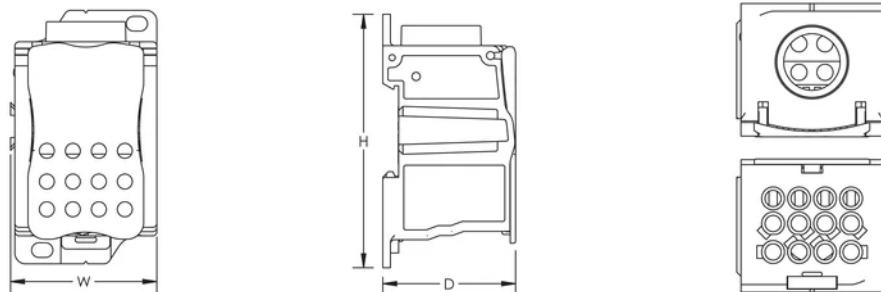
在分线盒（最大额定电流可达160A, IEC）进线侧使用跳线可以增加输出回路。

UL 认证的最大工作电压为1000V AC/DC的分线盒特别适合光伏行业。

分线盒、接线盒和接线端子的设计指南										
根据环境*温度 (°C) 降容以保持 85°C 的工作温度										
环境温度 (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
降容系数 (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47

*柜子内端子排周围的环境

图



警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent。所有 nVent 标志和徽标均由 nVent Services GmbH 或其附属公司拥有或授权。所有其他商标均为其各自所有者的财产。nVent
保留更改规格的权利，恕不另行通知。

本文档由系统生成。

nVent.com | 4