

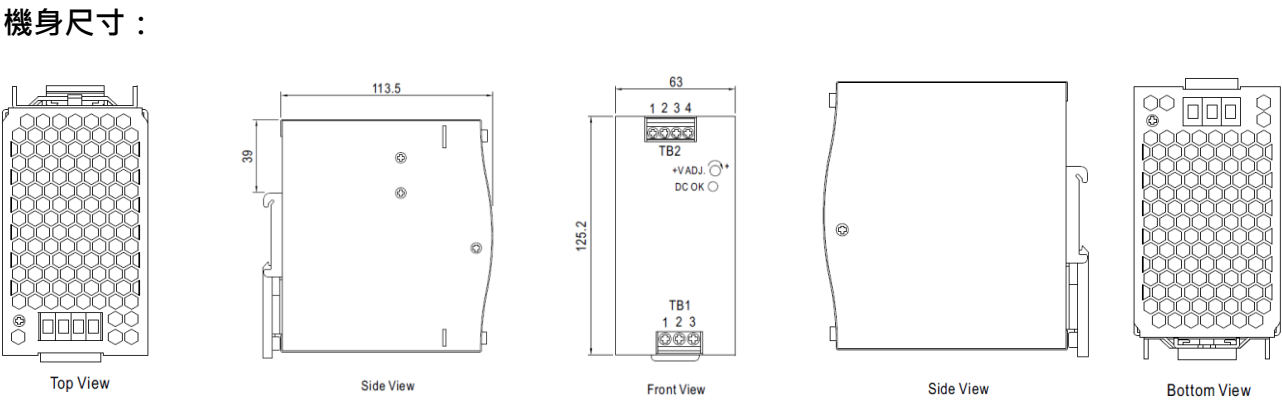
NDR-240-48

240W 工業級 DIN 導軌型單組輸出



NDR-240 是一款經濟型符合德國工業標準的 240W 導軌型電源供應器，適合安裝在 TS-35/7.5 或 TS-35/15 的軌道上。在允許節約空間的機殼內設計為 63 毫米寬度，整個系列都採用從 90Vac 到 264Vac 全範圍電流輸入，並均符合 EN61000-3-2 標準歐盟指定的諧波電流規範。NDR-240 是用金屬外殼設計，便於提高散熱消耗，工作效率高達 90%，在空氣循環條件下整個系列能工作在 -20°C 到 70°C 環境溫度中，它具備恆流模式模式過載保護功能，適合各種各樣的電容器負載應用，提供完整的保護功能與符合工業控制設備(UL508、EN60950-1)及其他相關認證，NDR-240 為一台具競爭力的電源解決方案。

- 機身尺寸：
- ▶ 國際通用全範圍電流輸入
 - ▶ 具有主動式 PFC 功能
 - ▶ 保護種類：短路 / 電流超載 / 電壓超載 / 溫度過高
 - ▶ 空氣對流孔幫助機台散熱
 - ▶ 能夠裝在 TS-35/7.5 或 15 上
 - ▶ 100%滿載老化



技術規格

240W 工業級 DIN 導軌型單組輸出

產品型號
NDR-240-48

輸出	
直流電壓	48V
額定電流	5A
電流範圍	0~5A
額定功率	240W
紋波與噪音 (最大值)	150mVp-p
電壓調整範圍	48~55V
電壓精度	±1.0%
線性調整率	±0.5%
負載調整率	±1.0%
啟動、上升時間	1500ms, 100ms/230VAC 3000ms, 100ms/115VAC (滿載時)
保持時間	28ms/230VAC 22ms/115VAC (滿載時)

輸入	
電壓範圍	90~264VAC 或 127~370VDC
頻率範圍	47~63Hz
功率因數	PF>0.98/115VAC, PF>0.95/230VAC(滿載時)
效率	90%
AC 交流電流	1.4A / 115VAC 0.6A / 230VAC 0.55A / 277VAC
濾波電容	20A/115VAC 35A/230VAC
漏電流	<1mA / 240VAC

保護	
電流超載	額定輸出功率 105~130%
	保護模式：恆電流限制模式，負載異常條件移除後，可自動恢復
電壓超載	56~65V
	保護模式：關掉輸出電壓，重新啟動後可恢復
溫度過高	關閉輸出電壓，重新啟動後可恢復

環境	
工作環境	-20~+70°C
工作耐受濕度	20~95% RH 無冷凝
儲存溫度、濕度	-40~+80°C, 10~95% RH
溫度係數	±0.03%/°C(0~50°C)
震動耐受程度	組件：10~500Hz · 2G 10 分鐘/周期；X、Y、Z 各 60 分。 安裝：符合 IEC60068-2-6

安規和電磁兼容	
安全規範	UI508, TUV EN60950-1 認證通過 (符合 EN60204-1)
耐受電壓	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC
絕緣阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
EMC 電磁兼容發射	符合 EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2,-3
EMC 電磁兼容耐受度	符合 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, A 級重工業標準

其他	
MTBF	230.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
尺寸	63*125.2*113.5mm (W*H*D)
包裝	1Kg; 12pcs/13Kg/1.1CUFT