MEAN WELL NDR-240-24 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії NDR-240 (NDR-240-SPEC 2026-04-03), https://www.meanwell.com/Upload/PDF/NDR-240/NDR-240-SPEC.PDF
Дані знято 2026-09-21; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	NDR-240-24
Серія	MEAN WELL NDR-240
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC на DIN-рейку в металевому корпусі
Корпус / монтаж	метал, IP20; на din рейку; гвинтові клеми

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	24 В
Номінальний струм	10 А
Діапазон струму	0…10 А
Номінальна потужність	240 Вт
Пульсації та шум (max)	150 мВ (розмах)
Допуск напруги	±1.0%
Діапазон регулювання напруги	24…28 В
Нестабільність за мережею	±0.5%
Нестабільність за навантаженням	±1.0%
Час запуску, наростання	1500 мс, 100 мс/230 В AC
Час утримання (тип.)	28 мс/230 В AC 22 мс/115 В AC при повному навантаженні
Діапазон вхідної напруги	90…264 В AC 127…370 В DC
Частота мережі	47…63 Гц
ККД (тип.)	88.5%
Струм споживання (тип.)	2.5 А/115 В AC 1.3 А/230 В AC
Пусковий струм	20 А/115 В AC 35 А/230 В AC
Струм витоку	<1 мА / 240 В AC 105…130% номінальної вихідної потужності
Захист від перевантаження	тип захисту: обмеження струму, автоматичне відновлення після усунення несправності
Захист від перенапруги	29…33 В
Захист від перегріву	вимкнення виходу, автоматичне відновлення після охолодження
Робоча температура	-20…+70°C (див. криву зниження навантаження)
Робоча вологість	20…95% відн. вологості без конденсації
Зберігання	-40…+85°C, 10…95% відн. вологості
Температурний коефіцієнт	±0.03%/°C (0…50°C)
Вібрація	компоненти:10…500 Гц, 2G 10хв/цикл, 60мін. по кожній з осей X, Y, Z; монтаж: відповідає IEC60068-2-6 UL508, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004 , BSMI CNS14336-1, BIS IS13252(Part1): 2010/IEC 60950-1:2005(NOTE 8)
Електрична міцність	вхід–вихід:3 кВ AC вхід–земля:2 кВ AC вихід–земля:0.5 кВ AC
Опір ізоляції	вхід–вихід, вхід–земля, вихід–земля:>100M Ом / 500 В DC / 25°C/ 70% відн. вологості
Стандарти безпеки	KC K60950-1(лише для 48 В)схвалено; (meet BS EN/EN60204-1)
EMC — емісія	KSC 9832(лише для 48 В) відповідає BS EN/ EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/ EN55035, BS EN/ EN61000-6-2 (BS EN/ EN50082-2)

EMC — стійкість	BS EN/ EN61204-3, рівень важкої промисловості, EAC TP TC 020,KSC 9835 (лише для 48 В)
MTBF	1645.2K год мін. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 230.2K год мін. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	63*125.2*113.5 мм (W*H*D)
Вага, пакування	1 кг; 12 шт./13 кг/1.22 куб. фут

Виробник: MEAN WELL Enterprises Co., Ltd., No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Тайвань (R.O.C.) (meanwell.com/contact.aspx — Global Office, Headquarters).