

MEAN WELL NDR-120-12 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії NDR-120 (NDR-120-SPEC 2026-04-03), <https://www.meanwell.com/Upload/PDF/NDR-120/NDR-120-SPEC.PDF>
Дані знято 2026-09-21; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	NDR-120-12
Серія	MEAN WELL NDR-120
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	12 В
Номінальний струм	10 А
Діапазон струму	0...10 А
Номінальна потужність	120 Вт
Пульсації та шум (max)	100 мВ (розмах)
Допуск напруги	±2.0%
Діапазон регулювання напруги	12...14 В
Нестабільність за мережею	±0.5%
Нестабільність за навантаженням	±1.0%
Час запуску, наростання	1200 мс, 60 мс/230 В AC
Час утримання (тип.)	16 мс/230 В AC
Діапазон вхідної напруги	90...264 В AC 127...370 В DC [DC input operation possible by connecting AC/L(+), AC/N(-)]
Частота мережі	47...63 Гц
ККД (тип.)	85.5%
Струм споживання (тип.)	2.25 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	14...17 В
Захист від перегріву	вимкнення виходу, відновлення повторним увімкненням живлення
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
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	UL508, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004 схвалено;(meet BS EN/EN60204-1)
EMC — стійкість	BS EN/ EN61204-3, рівень важкої промисловості , EAC TP TC 020
MTBF	2636.8K год мін.
Габарити	40*125.2*113.5 мм (W*H*D)
Вага, пакування	0.6 кг; 20 шт./13 кг/1.0 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](https://www.meanwell.com/contact.aspx) — Global Office, Headquarters).