



Jellemzők

- Univerzális AC bemenet / teljes tartományban
- Beépített aktív PFC funkció
- **Védelmek:** Rövidzárlat / túlterhelés / túlfeszültség / Túlhőmérséklet
- Hűtés szabad légkonvekcióval
- T TS-35/7,5 vagy 15 DIN sínre szerelhető
- UL 508 (ipari vezérlőberendezések) jóváhagyva
- **EN61000-6-2**(EN50082-2) ipari immunitási szint
- 100%-os teljes terhelésű beégési teszt
- 3 év garancia

Alkalmazások

- Ipari vezérlőrendszer
- Félvezető-gyártó berendezések
- Gyári automatizálás
- Elektromechanikus

Leírás

Az NDR-240 egy gazdaságos, vékony, 240W-os Din sínes tápegység sorozat, amely TS-35/7,5 vagy TS-35/15 szerelősínekre szerelhető. A készüléktest 63 mm széles, ami helytakarékos elhelyezést tesz lehetővé a szekrényekben. Az egész sorozat teljes körű váltakozóáramú bemenetet alkalmaz 90 VAC-tól 264 VAC-ig, és megfelel az EN61000-3-2 szabványnak, amely az Európai Unió által a harmonikus áramra vonatkozóan szabályozott szabvány.

Az NDR-240-et fémházzal tervezték, amely javítja a készülék energiaelosztását. Az akár 90%-os működési hatékonysággal a teljes sorozat -20 °C és 70 °C közötti környezeti hőmérsékleten, légkonvekcióval működhet. Fel van szerelve állandó áramú üzemmóddal a túlterhelés elleni védelemhez, különböző induktív vagy kapacitív alkalmazásokhoz. A teljes körű védelmi funkciók és az ipari vezérlőberendezésekre vonatkozó tanúsítványok (UL508, TUV EN60950-1 stb.) az NDR-240-et nagyon versenyképes tápegységgé teszik az ipari alkalmazásokhoz.

Modellkódolás

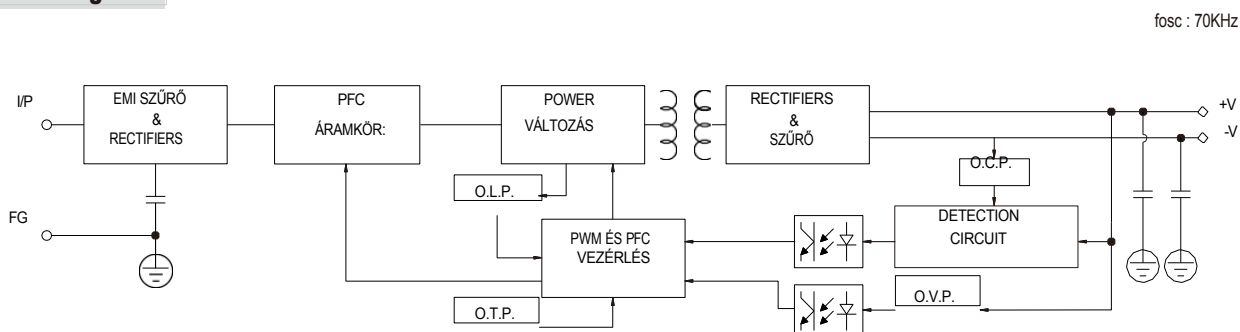
NDR - 240 - 24

- Kimeneti feszültség
- Kimeneti teljesítmény
- Sorozat neve

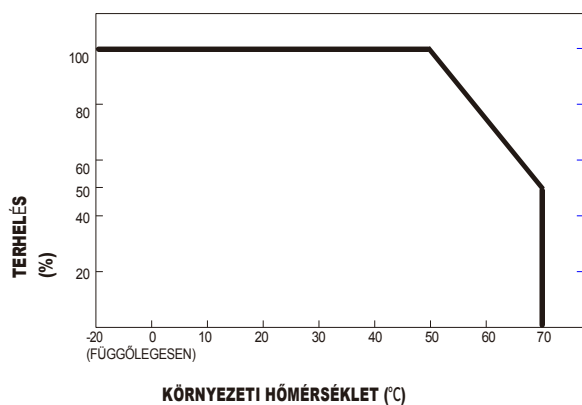
MŰSZAKI ADATOK

MODELL		NDR-240-24	NDR-240-48
KIMENETI TELJESÍTMÉNY	EGYENFESZÜLTÉS	24V	48V
	NÉMETI ÁRAM	10A	5A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0 ~ 10A	0 ~ 5A
	TELJES TELJESÍTMÉNY	240W	240W
	RIPPELÉS és ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	150mVp-p	150mVp-p
	FESZTÉLYES ADJ. TARTOMÁNY	24 ~ 28V	48 ~ 55V
	TOLERANCIA TOLERÁNC Megjegyzés.3	± 1.0%	± 1.0%
	HÁLÓZATI SZABÁLYOZÁS	± 0.5%	± 0.5%
	TERHELÉSSZABÁLYOZÁS	± 1.0%	± 1.0%
	BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ	1500ms, 100ms/230VAC 3000ms, 100ms/115VAC teljes terhelésnél	
FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	28ms/230VAC 22ms/115VAC teljes terhelésnél		
BEMENET	FESZÜLTÉGTARTOMÁNY Megjegyzés.4	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC	
	FREKVENCIA TARTOMÁNY	47 ~ 63Hz	
	Teljesítménytényező (típ.)	PF>0,98/115VAC, PF>0,95/230VAC teljes terhelésnél	
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	88.5%	90%
	Váltakozó áram (típ.)	2,5A/115VAC 1,3A/230VAC	
	INRUSH ÁRAM (típ.)	20A/115VAC 35A/230VAC	
	SZIVÁRGÁSI ÁRAM	<1mA / 240VAC	
VÉDELEM	TÚLTÖLTŐDÉS	105 ~ 130% névleges kimeneti teljesítmény Védelem típusa : Állandó áramkorlátozás, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.	
	TÚLFESZÜLTÉS	29 ~ 33V Védelmi típus : A túlfeszültség leállítása, a helyreállításhoz újra bekapcsolás.	56 ~ 65V
	TÚLHŐMÉRSÉKLET	Kikapcsolja az o/p feszültséget, a hőmérséklet csökkenése után automatikusan helyreáll.	
KÖRNYEZET	MUNKAHŐMÉRSÉKLET	-20 ~ +70 °C (lásd a "Derating Curve" (Derating görbe))	
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20 ~ 95% RH nem kondenzáló	
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95% RH	
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03%/°C (0 ~ 50°C)	
	VIBRÁCIÓ	Komponens: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 ciklus, 60min. mindegyik X, Y, Z tengely mentén; Szerelés: IEC60068-2-6 szabványnak való megfelelés	
BIZTONSÁG ÉS EMC (4. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	UL508, TUV EN60950-1 jóváhagyás ;(megfelel az EN60204-1 szabványnak)	
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTÉS	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	EMC EMISSZIÓ	Megfelel az EN55022 (CISPR22), EN61204-3 B osztály, EN61000-3-2,-3szabványoknak.	
	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3 nehézipari szintű, Akritériumoknak.	
MÁS	MTBF	230,2K óra min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENZIÓ	63*125,2*113,5 mm (Sz*H*D)	
	CSOMAGOLÁS	1Kg; 12db/13Kg/1.1CUFT	
MEGJEGYZÉSEK	1. Minden NEM külön említett paramétert 230VAC bemenet, névleges terhelés és 25 °C környezeti hőmérséklet mellett mérünk. 2. A hullámszt és a zajt 20MHz sávzélességen mérjük egy 12" csavart párhuzamos vezetékkel, amely 0,1uF és 47uF párhuzamos kondenzátorral van lezárva. 3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a hálózati szabályozást és a terhelésszabályozást. 4. Alacsony bemeneti feszültség esetén szükség lehet deratálásra. További részletekért kérjük, nézze meg a derating görbét. 5. Beépítési távolságok : 40 mm felül, 20 mm alul, 5 mm bal és jobb oldalon, állandóan teljes teljesítményű terhelés esetén ajánlott. Amennyiben a szomszédos készülék hőforrás, 15 mm-es távolság ajánlott. 6. A tápegység olyan alkatrésznek minősül, amelyet a végleges berendezésbe építenek be. A végleges berendezésnek újra meg kell erősíteni, hogy továbbra is megfelel az EMC-irányelveknek. Az EMC-vizsgálatok elvégzésével kapcsolatos útmutatást a □EMI testing of component power supplies.□ oldalon talál. (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon)		

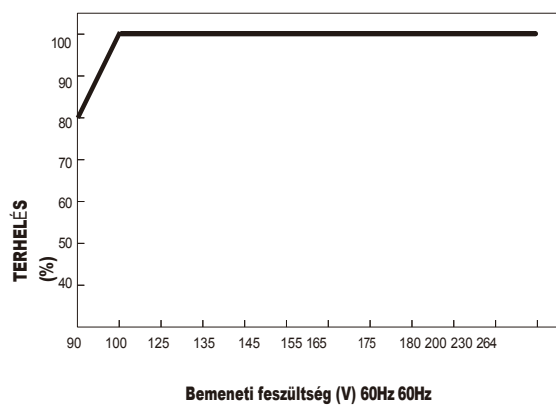
Blokkdiagram



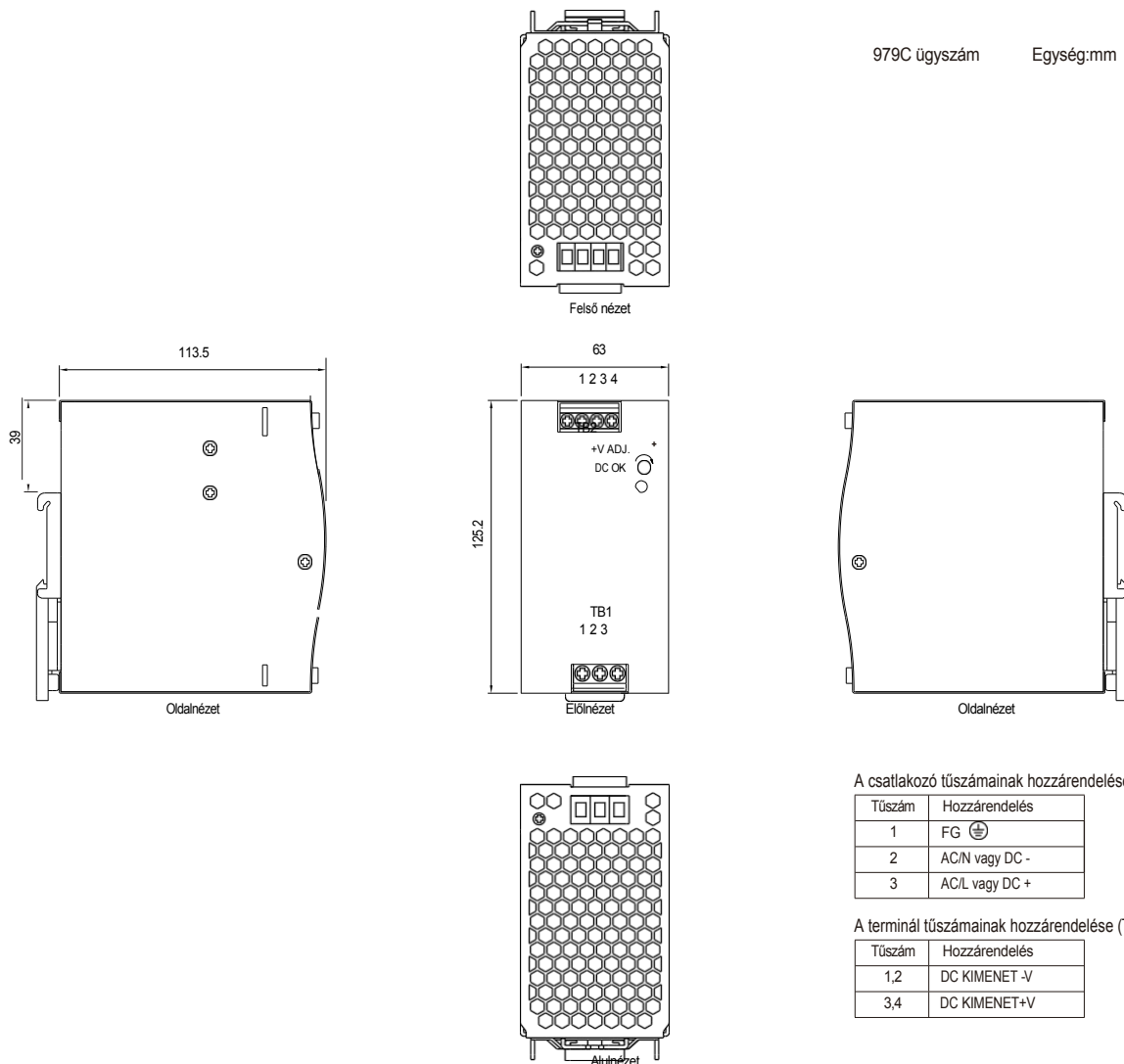
Derating görbe



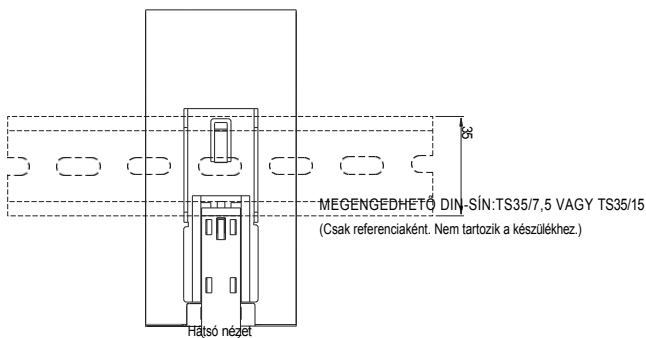
Kimeneti derating VS bemeneti feszültség



Mechanikai specifikáció



Telepítési utasítás



Ez a sorozat a TS35/7,5 vagy TS35/15 DIN-RAIL TS35/7,5 vagy TS35/15 készülékhez illeszkedik.

A telepítés részleteiért kérjük, olvassa el a HASZNÁLATI KÉZIKÖNYVET a http://www.meanwell.com/search/NDR-240/NDR_manual.pdf oldalon.

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.