



### ■ Caratteristiche

Ingresso CA universale / Gamma completa

**Protezioni:** Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione  
/ Sovratemperatura

Raffreddamento per convezione dell'aria libera

Installabile su guida DIN TS-35/7.5 o 15

Omologato UL 508 (apparecchiature di controllo industriali)

Livello di immunità industriale • EN61000-6-2(EN50082-2)

Test di burn-in a pieno carico al 100%.

3 anni di garanzia

### ■ Applicazioni

Sistema di controllo industriale

Apparecchiature per la produzione di  
semiconduttori

Automazione di fabbrica

Apparecchiature elettromeccaniche

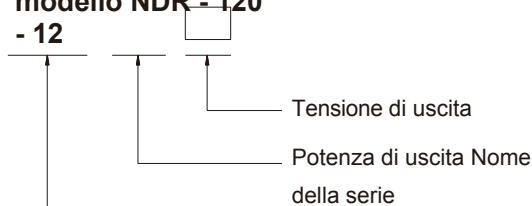
### ■ Descrizione del prodotto

NDR-120 è una serie di alimentatori sottili ed economici da 120W per guida DIN, adatti a essere installati su guide di montaggio TS-35/7,5 o TS-35/15. Il corpo è progettato con una larghezza di 40 mm, che consente di risparmiare spazio all'interno degli armadi. L'intera serie adotta una gamma completa di ingressi CA da 90 VCA a 264 VCA ed è conforme alla norma EN61000-3-2, la norma dell'Unione Europea che regola la corrente armonica.

L'NDR-120 è stato progettato con un alloggiamento in metallo che migliora la dissipazione di potenza dell'unità. Con un'efficienza di lavoro fino all'89%, l'intera serie può funzionare a una temperatura ambiente compresa tra -20°C e 70°C in regime di convezione d'aria.

È dotata di modalità a corrente costante per la protezione da sovraccarico, adatta a varie applicazioni induttive o capacitive. Le funzioni di protezione complete e le certificazioni pertinenti per le apparecchiature di controllo industriali (UL508, TUV EN60950-1, ecc.) rendono l'NDR-120 una soluzione di alimentazione molto competitiva per le applicazioni industriali.

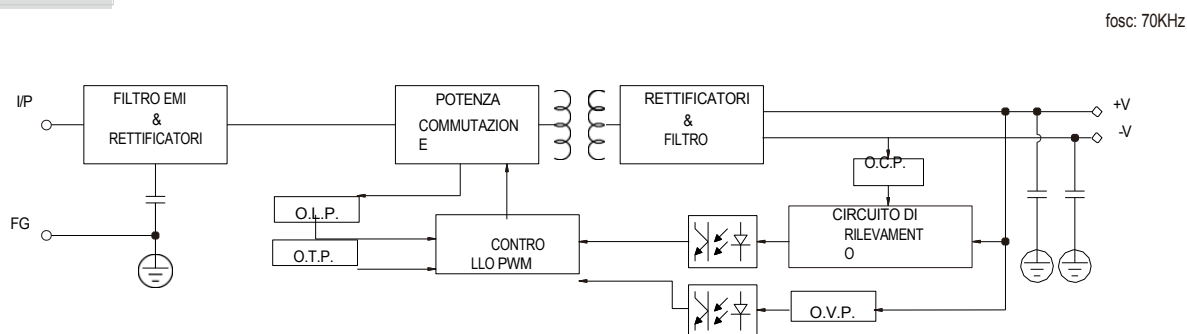
### ■ Codifica del modello NDR - 120



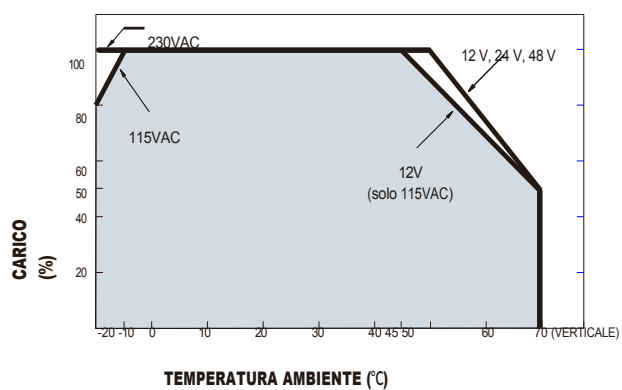
**SPECIFICA**

MODELLO		NDR-120-12		NDR-120-24		NDR-120-48	
USCITA	TENSIONE DC	12V		24V		48V	
	CORRENTE NOMINALE	10A		5A		2.5A	
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 ~ 10A		0 ~ 5A		0 ~ 2.5A	
	POTENZA NOMINALE	120W		120W		120W	
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	100mVp-p		120mVp-p		150mVp-p	
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	12 ~ 14V		24 ~ 28V		48 ~ 55V	
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	± 2.0%		± 1.0%		± 1.0%	
	REGOLAZIONE DI LINEA	± 0.5%		± 0.5%		± 0.5%	
	REGOLAZIONE DEL CARICO	± 1.0%		± 1.0%		± 1.0%	
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	1200 ms, 60 ms/230 VCA      2500 ms, 60 ms/115 VCA a pieno carico					
TEMPO DI ATTESA (tipico)	16 ms/230 VCA      10ms/115VAC a pieno carico						
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI D'INGRESSO Nota.6	90 ~ 264 VCA      127 ~ 370VDC      [è possibile il funzionamento dell'ingresso CC collegando AC/L(+), AC/N(-)].					
	GAMMA DI FREQUENZA	47 ~ 63Hz					
	EFFICIENZA (tipica)	85.5%		88%		89%	
	CORRENTE CA (tipica)	2,25A/115VAC		1,3A/230VAC			
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	20A/115VAC		35A/230VAC			
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<1mA / 240VAC					
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	105 ~ 130% di potenza nominale in uscita Tipo di protezione : Limitazione costante della corrente, recupero automatico dopo la rimozione della condizione di guasto					
	SOVRATENSIONE	14 ~ 17V		29 ~ 33V		56 ~ 65V	
		Tipo di protezione: Spegnimento della tensione o/p, riaccensione per il ripristino					
	SOVRATEMPERATURA	Spegnimento della tensione o/p, riaccensione per recupero					
AMBIENTE	TEMPO DI LAVORO.	-20 ~ +70°C (fare riferimento alla "Curva di declassamento")					
	UMIDITÀ DI LAVORO	20 ~ 95% RH senza condensa					
	TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH					
	TEMP. COEFFICIENTE TEMP.	± 0.03%/°C (0 ~ 50°C)					
	VIBRAZIONE	Componente: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z; Montaggio: Conformità a IEC60068-26					
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRONICA (Nota 4)	STANDARD DI SICUREZZA	Approvato UI508, TUV EN60950-1; (conforme a EN60204-1)					
	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-O/P:3KVAC    I/P-FG:2KVAC    O/P-FG:0,5KVAC					
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohm / 500VDC / 25°C/ 70% RH					
	EMISSIONE EMC	Conformità a EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Classe B, EN61000-3-2,-3					
	IMMUNITÀ EMC	Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, livello industria pesante, criteri A					
ALTRI	MTBF	456,3K ore min.      MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSIONE	40*125,2*113,5 mm (L*H*P)					
	IMBALLAGGIO	0.6Kg; 20pcs/13Kg/1.16CUFT					
NOTA	1. Tutti i parametri NON specificati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e temperatura ambiente di 25°C. 2. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un cavo a doppino intrecciato da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1uf e 47uf. 3. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione della linea e la regolazione del carico. 4. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. L'apparecchiatura finale deve essere riconfermata conforme alle direttive EMC. 5. Distanze di installazione: 40 mm in alto, 20 mm in basso, 5 mm a sinistra e a destra sono raccomandate in caso di carico permanente a piena potenza. Se il dispositivo adiacente è una fonte di calore, si raccomanda una distanza di 15 mm. 6. In caso di bassa tensione di ingresso potrebbe essere necessario un declassamento. Per maggiori dettagli, consultare la curva di declassamento.						

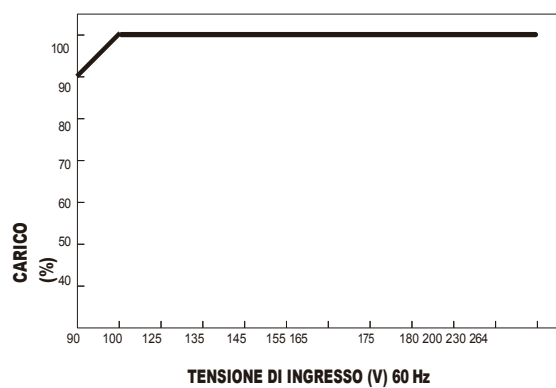
### Schema a blocchi



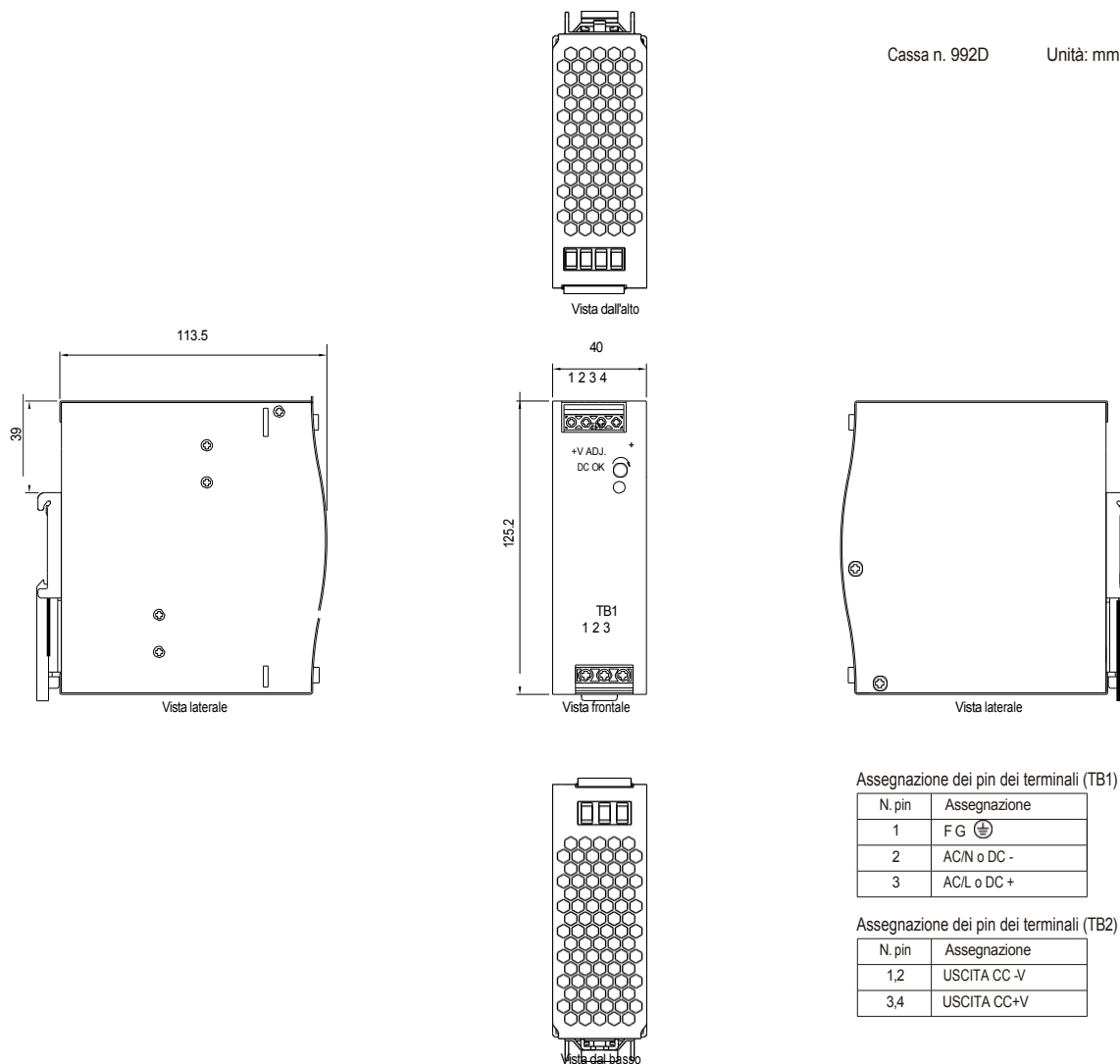
**Curva di declassamento**



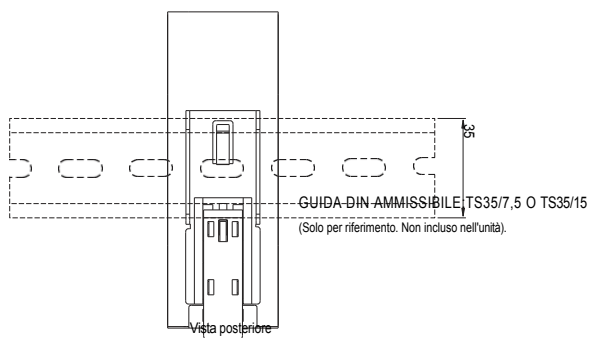
### Caratteristiche statiche



## Specifiche meccaniche



## Istruzioni per l'installazione



Questa serie si adatta alla guida DIN TS35/7,5 o TS35/15.  
Per i dettagli sull'installazione, consultare il MANUALE D'USO su  
[http://www.meanwell.com/search/NDR-120/NDR\\_manual.pdf](http://www.meanwell.com/search/NDR-120/NDR_manual.pdf).

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.