



Konstanthalter-Netzgeräte Serie NK

- Stabilisieren Spannungsschwankungen von 184 bis 253 V AC mit 2%, Funktionsbereich: 161 bis kurzzeitig 276 V AC ,
- dämpfen Störspannungsspitzen mit 50...80 dB,
- überbrücken kurzzeitige Spannungseinbrüche bis 30 ms,
- sind äußerst robust und zuverlässig und unempfindlich gegen netzseitige Störimpulse,
- sind mit dem DC-USV-Modul NBK zu einem DC-USV-System kombinierbar.

Constant voltage power supplies series NK

- stabilize voltage variations between 184 and 253 V AC with 2% ; operating range from 161 to 276 V AC (short-term),
- suppress interference voltage spikes with 50...80 dB,
- bridge short-term voltage breaks up to 30 ms,
- are designed robust and maintenance-free and insensitive against mains-side interference pulses,
- are combinable with the DC-UPS-module NBK to a DC-UPS-system.

Typ	NK 120	NK 200	NK 350	NK 500	NK 750	Type
Ausgangsleistung	120 W	190 W	340 W	480 W	720 W	Output power
Max. Ausgangsstrom I_N	5 A	8 A	14 A	20 A	30 A	Max. output current
Eingangsspannung, Frequenz	230 V AC ¹⁾ +10%...-20%, 50 Hz					Input voltage, frequency
Nennausgangsspannung bei $U_E=230$ V AC und 100% Last	24 V DC $\pm 1\%$					Rated output voltage at $U_E=230$ V AC and 100% load
Ausgangsspannung (stat.) bei $U_E +10\%$ / -20% und I_N	24 V DC $\pm 2\%$					Output voltage (static) at $U_i +10\%$ / -20% and 100% load
Ausgangsspannung (stat.) bei $U_E +10\%$ / -20% und 10% I_N	25,5 V DC $\pm 2,5\%$					Output voltage (static) at $U_i +10\%$ / -20% and 10% load
Leerlaufspannung (stat.) bei $U_E +10\%$ / -20%	≤ 29 V DC					No-load voltage (static) at $U_i +10\%$ / -20%
Ausregelzeit bei dynamischen Vorgängen auf $U_A \pm 2\%$	typ. 150 ms (DIN 41745)					Correction time for dynamic processes at $U_o \pm 2\%$
Überbrückungszeit bei $I_{max.}$, ohmscher Last und $U_A > 18$ V	typ. 30 ms					Bridging time at $I_{max.}$, ohmic load and $U_o > 18$ V
Welligkeit bei U_N und $I_{max.}$	$< 1,5\%$					Ripple at U_N and $I_{max.}$
Wirkungsgrad bei U_N und I_N	76%	79%	80%	81%	83%	Efficiency at U_N AC and I_N
Zul. Umgebungstemperatur	0...+55°C bei / at P_{NENN}					Adm. ambient temperature
Schutzarten / Vorschriften	IP 20 ²⁾ / CE-standart acc. to EMV-guideline (EN 55011: 1991 class A, EN 60555-2: 1987); VDE 0550					Protection / Standards
Gewicht	5,0 kg	8,1 kg	14,0 kg	18,5 kg	29,5 kg	Weight
Abmessungen	212/120+	242/142+	310/171+	310/171+	355/248+	Dimensions
L/B+C/H, G in mm	0/157, 269	8/165, 291	26/184, 370	26/184, 370	40/191, 367	L/B+C/H, G in mm
Befestigungsmaße	75/250	100/275	125/350	125/350	175/375	Mounting dimensions
D/E K/M in mm	150/100	175/100	200/125	200/125	275/150	D/E K/M in mm
Anschluss	Reihenklammern (nach VDE 0609) / series terminal (after VDE 0609)					Connection

¹⁾ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage ²⁾ ohne Gehäuseabdeckung IP 00

¹⁾ Other voltages and frequencies on demand ²⁾ without cabinet-cover IP 00

Alle Daten gelten für Geräte im betriebsw armen Zustand.

All data are due for units in operational w arm status.

Fehler und Änderungen vorbehalten.

Errors and subject to change reserved.