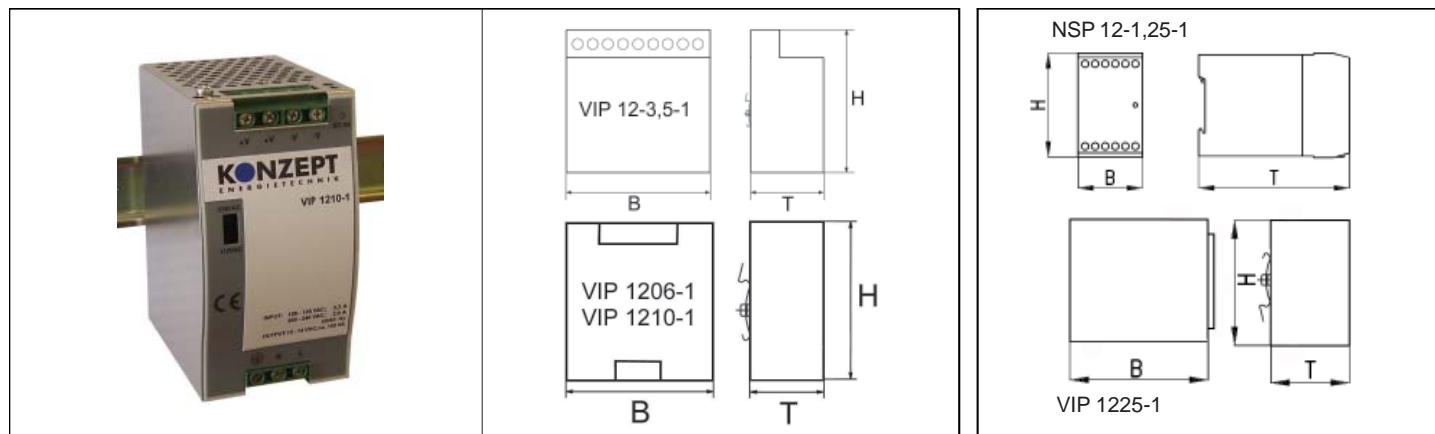


# 12V DC Primärschaltregler - Netzgeräte, Serie NSP/VIP

## 12V DC Primary Switch Mode Power Supplies, series NSP/VIP



### Stromversorgungen NSP/VIP

- Primärschaltregler,
- erfüllen hohe Sicherheits- und EMV- Anforderungen (z.B. Kurve B der EN 55022),
- PFC nach EN 61000-3-2 Klasse A,
- Zulassungen nach EN 60950,
- Konstantstrombegrenzung, autom. Wiederkehr,
- hoher Wirkungsgrad,
- sind leerlauf-, überlast- und kurzschlussfest,
- einfache DIN Hutschienenmontage.

### Power supplies NSP/VIP

- Primary switch mode power supply,
- fulfil high instructions for security and EMV (e.g. B of the EN 55022),
- PFC according to EN 61000-3-2 class A,
- admission according to EN 60950,
- constant current limiting, auto - recovery,
- high efficiency,
- open circuit-, short circuit- and overload-protected,
- simple DIN rail installation.

Typ	NSP 12-1,25-1	VIP 12-3,5-1 <sup>1)</sup>	VIP 1206-1 <sup>1)</sup>	VIP 1210-1 <sup>1)</sup>	VIP 1225-1	Type
Dauerausgangsleistung	15 W	45 W	75 W	120 W	300 W	Output power
Nennausgangsstrom	1,25 A	3,5 A	6,3 A	10 A	25 A	Nom. output current
Eingangsspannung	230 V AC -10 ... +6%	85 ... 264 V AC 120 ... 370 V DC		88...132 / 176...264 V AC <sup>2)</sup>	88 ... 264 V AC	Input voltage
Frequenz	47 ... 63 Hz					Frequency
Ausgangsspannung	12 V DC ± 1% (einstellbar / adjustable ± 10%)					Output voltage
Überlastschutz	105 ... 120%	115 ... 150%			105 ... 135%	Overloadprotection
	Konstantstrombegrenzung/constant current limiting					
Welligkeit	< 5mV	< 200mV	< 150 mV	< 80 mV	< 200mV	Ripple
Wirkungsgrad	typ. 64%	typ. 77%	typ. 76%	typ. 80%	typ. 82%	Efficiency
Schutzart	Einbaugeräte /installation units IP 20					Protection
Vorschriften	CE; EN 55011 Klasse /classB; EN 60950; VDE 0805	CE; EN 60950; EN 55022 Klasse/class B EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV 50204; UL508			EN 60950; UL1950	Standards
		EN 61000-3-2,3				
Umgebungstemperatur	0 ... 45°C	0...45°C@100% -10°C@80% 50°C@80%	0...50°C@100% -10°C@80% 60°C@60%	0...45°C@100% -10°C@80% 50°C@80%		Ambient temperature
Gewicht	0,6 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,7 kg	1,6 kg	Weight
Abmessungen B/H/T in mm	45/72/106	78/93/67	56/125/100	66/125/100	185/120/92	Dimensions B/H/T in mm
Befestigung	Klemmelemente zur Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail					Mounting
Anschluss	Schraubklemme / screw clamps					Connection

<sup>1)</sup> andere Spannungen auf Anfrage; other voltages on demand

<sup>2)</sup> mittels Schalter / with switch

Alle Daten gelten für Geräte im funktionwarmen Zustand.  
Fehler und Änderungen vorbehalten.

All datas are due for units in operational warm status.  
Errors and subjects to change reserved.