

Der IPs 3 **entspricht** den strengen Sicherheitsanforderungen der **DIN EN 60601-1** und ist zum Betreiben von **elektromedizinischen Geräten in Patientenumgebung** vorgesehen.

Die entscheidenden Unterschiede zum Vorgängermodell sind die wesentlich **kompaktere Bauform** (nur halb so großes Volumen) und eine **Vielfalt der Sekundäranschlüsse** (Bild 1).



Wir haben die Anschlussvielfalt von Geräten an die Sekundärseite erhöht und können Ihnen **drei verschiedene Ausführungsformen** anbieten:

- ein Modell mit **acht Kaltgerätebuchsen (8K)** zum Anschluss größerer Systeme mit mehreren Verbrauchern wie computergestützte medizinische Messplätze bestehend aus PC, Monitor, Drucker, Zweitbildschirm,...
- ein Modell mit **zwei Schutzkontakt-Steckdosen (2S)** zum direkten Anschluss von zwei Verbrauchern. Die Steckdosen sind mit einer Abdeckung ausgestattet, die nur mit Werkzeug gelöst werden kann.
- ein Modell mit **vier Kaltgerätebuchsen (4K)** zum Anschluss kleinerer Systeme, dass aber durch noch kompaktere Bauart besticht. Bei 330VA ist es noch nicht halb so groß (nur 40% des Volumens) wie die 8K Modelle.

Durch den Einsatz von Kaltgerätebuchsen und abgedeckten Schutzkontakt-Steckdosen werden unzulässige Geräteanschlüsse durch Dritte erschwert.

Die **Nennleistung** des Transformators beträgt je nach Modell **330VA** bis **1400VA**. Der Transformator ist in einem **schutzleiterverbundenen Metallgehäuse** untergebracht und ist auf der Primärseite allpolig durch einen beleuchteten Netzschalter zu schalten.

Eine an der Gehäuserückseite angebrachte **Sekundärsicherung** schützt den Transformator vor Überlastung.

Am Gehäuse ist ein **Potentialausgleichstift** (gemäß DIN 42801) angebracht.

	IPs-330R3 -4K	IPs-330R3 -8K / -2S	IPs-630R3 -8K / -2S	IPs-1000R3 -8K / -2S	IPs-1400R3 -8K / -2S
Nennspannung	230V ~				
Nennfrequenz	50/60Hz				
Leistungsaufnahme	max. 345VA		max. 650VA	max. 1040VA	max. 1450VA
Ausgangsspannung	230V ~				
Ausgangsleistung	max. 330VA		max. 630VA	max. 1000VA	max. 1400VA

	IPs-330R3 -4K	IPs-330R3 -8K / -2S	IPs-630R3 -8K / -2S	IPs-1000R3 -8K / -2S	IPs-1400R3 -8K / -2S
Primärsicherungen	2 × T 1,6A H 250V		2 × T 3,15A H 250V	2 × T 5A H 250V	2 × T 6,3A H 250V
Sekundärsicherung	1 × T 1,6A H 250V		1 × T 3,15A H 250V	1 × T 5A H 250V	1 × T 6,3A H 250V
Nennspannung	120V ~				
Nennfrequenz	50/60Hz				
Leistungsaufnahme				max. 1040VA	
Ausgangsspannung	120V ~				
Ausgangsleistung				max. 1000VA	
Primärsicherungen				2 × T 10A H 250V	
Sekundärsicherung				1 × T 10A H 250V	
Schutzklasse	I				
Betriebsart	Dauerbetrieb				
Schutz gegen Eindringen von Wasser	kein Schutz				
Schutz bei Anwendung in Gegenwart brennbarer Gemische von Anästhesiemitteln mit Luft oder mit Sauerstoff oder Lachgas	kein Schutz				
Betriebsbedingungen	Temperatur: +10°C bis +35°C				
	relative Luftfeuchte: 25% bis 95% (nicht kondensierend)				
	Luftdruck: 700hPa bis 1060hPa				
Lagerbedingungen	Temperatur: -20°C bis +50°C				
	relative Luftfeuchte: 15% bis 95% (nicht kondensierend)				
	Luftdruck: 500hPa bis 1060hPa				
Maße (B×H×T)	(170×95×200) mm ³	(212×135×280)mm ³ (H = 125mm ohne Füße, das Gerät kann, durch eingelassene Muttern im Gehäuseboden, befestigt werden.)			
Gewicht	4,5kg	6kg	9kg	11kg	14kg