

UNOTEC

2405N | 2410N | 2420N



**J. Schneider
Elektrotechnik**



Die neue Dimension der Schaltnetzteile

Auf einen Blick

- Wirkungsgrad bis zu 95 %
- 150 % Power Boost für mindestens 4 Sekunden
- Metallgehäuse mit optimalen EMV-Eigenschaften
- kein Derating von -25 bis +60° C
- sehr geringe Baubreite
- hohe Netzausfall-Überbrückungszeit
- integrierter Geräteschutz und Alarmkontakt
- sehr lange Lebensdauer durch geringere Wärmeentwicklung
- Push-In-Anschlussklemmen

www.j-schneider.de

J. Schneider Elektrotechnik GmbH
Helmholtzstraße 13 · 77652 Offenburg · Tel +49 (0) 781 206-0

Weitere Produktinfos unter:
[www.j-schneider.de/
usv-netzgeraete/schaltnetzteil/](http://www.j-schneider.de/usv-netzgeraete/schaltnetzteil/)





**J. Schneider
Elektrotechnik**

Produktübersicht

Primärgetaktete Netzgeräte

einphasig, primärgetaktet
kurzschluss- und
überlastfest (Power-Limiter)
Power Boost 150%

UNOTEC
2405N



UNOTEC
2410N



UNOTEC
2420N



Bestelldaten	Strom	Art.-Nr.	Strom	Art.-Nr.	Strom	Art.-Nr.
24 V DC	5 A	NFPG 1311G01001	10 A	NFPG 1311G02001	20 A	NFPG 1311G03001
Eingang						
Eingangsspannungsbereich	85...265 V AC / 90...250 V DC					
Eingangsstrom	0,55 A bei 240 V AC		1,1 A bei 240 V AC		2,2 A bei 240 V AC	
Einschaltstromstoß nach 1 ms	< 13 A		< 13 A		< 13 A	
Ausgang						
Ausgangsspannung	einstellbar 24...28 V DC					
Power Boost	150 % für 4 Sekunden					
Wirkungsgrad	bis zu 95 %					
Schutzmaßnahme	kurzschluss- und überlastfest (Ausgang), Power Limiter					
Allgemeine Daten						
MTBF	> 500.000 h					
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms bei 230 V AC					
Statusanzeige	LED grün/rot					
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2					
Temperaturbereich	-25 ... +60 °C ohne Derating (Lagertemperatur -40 ... +85 °C)					
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene TH35 (EN 60715)					
Abmessungen (H x W x D)	125x50x137 mm		125x65x137 mm		125x85x137 mm	
Sonstiges	Relais-Alarmkontakt für Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur					
Zulassungen	UL und GL in Vorbereitung					

UNOTEC Produktvorteile

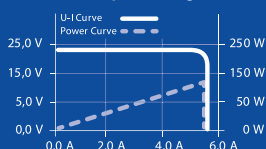


AC 85 V AC ... 265 V AC
DC 90 V DC ... 250 V DC

Weiter Eingangsspannungsbereich

Mit einem breiten Eingangsspannungsbereich von 85 bis 265 V AC (oder 90 bis 250 V DC) ist UNOTEC hervorragend für den globalen Einsatz geeignet.

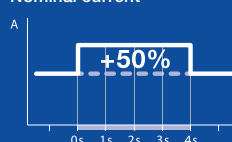
Nominal Output Voltage, Recovery



Strombegrenzung

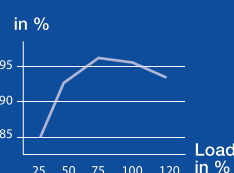
Im Überlastfall wird die Ausgangsspannung über einen konstanten Strom geregelt. Um das Schaltnetzteil zuverlässig vor Beschädigungen durch Überlast zu schützen, wird der Strom auf 100 % des Nennstroms beschränkt, im Power-Boost-Modus auf 150 %.

Nominal current



Stromturbo

Da das UNOTEC bis zu 4 Sekunden bis zu 150 % Leistung liefern kann, können auch größere Lasten und Kapazitäten gestartet werden – auch ohne den Einsatz eines zweiten Gerätes.



Maximaler Wirkungsgrad

Die minimale Verlustleistung sorgt für dauerhaft reduzierte Betriebskosten. Die geringere Abwärme sorgt für eine lange Lebensdauer der Geräte selbst sowie der umliegenden Komponenten. Und: Kompakt-Schalterschranke können kleiner dimensioniert werden.