

# UNOTEC

2405N | 2410N | 2420N



**J. Schneider**  
**Elektrotechnik**



**WAGNER GMBH**  
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35  
42489 Wülfrath  
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49  
info@wagnergmbh.de  
www.wagnergmbh.de



## 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](http://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/)



# Produktübersicht

Primärgetaktete Netzgeräte



J. Schneider  
Elektrotechnik

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
<b>Eingang</b>						
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	
<b>Ausgang</b>						
Ausgangsspannung	einstellbar 24...28 V DC					
Power Boost	150 % für 4 Sekunden					
Wirkungsgrad	bis zu 95 %					
Schutzmaßnahme	kurzschluss- und überlastfest (Ausgang), Power Limiter					
<b>Allgemeine Daten</b>						
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

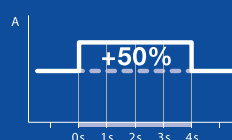


AC 85 V AC ... 265 V AC  
DC 90 V DC ... 250 V DC

### 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.

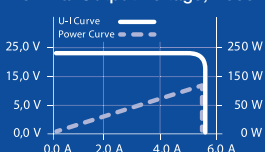
### Nominal current



### Stromturbo

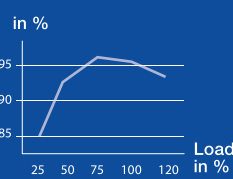
Da das UNOTEC bis zu 4 Sekunden bis zu 150 % Leistung liefern kann, können auch größere Lasten und Kapazitäten gestartet werden – auch ohne den Einsatz eines zweiten Gerätes.

### 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 %.



### 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.