

# REDRESÖR

24-220 VDC

Kesintisiz Güç Kaynağı & Data Center Altyapı Çözümleri

Uninterruptible Power Supply & Data Center Solutions



*NECRON Redresörleri işlerini yaparken endişelenmeye gerek yoktur. NECRON's rectifier series with wide range of power and application provides the best solutions for extended supply requirement.*

*NECRON's rectifiers such as battery chargers, DC power supplies, telecommunication type units provide a few AC~DC converter solutions for worldwide customers. NECRON provides unique solutions by means of research&development activities for different applications in distinct requirements.*

*You don't need to concern while NECRON's inverters operating your Works*

NECRON'un geniş güç ve uygulama aralığındaki redresör serileri, dünya çapında uzatılmış besleme ihtiyaçları için en iyi çözümü sağlar. Ev & Ofis Kullanımı, Endüstriyel, Telekom, Taşıma Sektörleri kritik yükler için güvenli ve devamlı beslemeye en çok ihtiyaç duyar.

Akü şarjörleri, DC güç kaynakları, Telekom Tipi Modüler üniteler gibi Redresörler, NECRON'un dünya çapındaki müşterileri için sunduğu AC~DC dönüşüm çözümlerinden birkaçıdır.

NECRON, Araştırma Geliştirme faaliyetleri sayesinde farklı uygulama alanlarındaki farklı ihtiyaçlar için benzersiz çözümler sunar.



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU  
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA  
UYUMLU

**NECRON**  
energy

Redresör

# Technical Specifications

# Redresor

MODEL							
Output Voltage (VDC)	24	48	110	220			
Possible Current Value	16-5000	16-1000	16-1500	16-1500			
INPUT							
Voltage	220 VAC / IP+N, 380 VAC / 400 VAC / 420 VAC, + %10, - %15,3 P+N (3P, 3W Optional)						
Frequency	50 Hz / 60 Hz ± 10%						
Power Factor	< 0.8						
OUTPUT							
Protections	MCB or MCCB / High Voltage Protection (Metal Oxide Varistor)						
Voltage	24 VDC / 48 VDC / 110 VDC / 220 VDC and Other						
Current	Lock at the Table Above						
Current Limitation / Cut-Off	Adjustable Between 10% - 115% / Adjustable Between 10% - 250%						
Protection	Thermic Magnetic Circuit Breaker (I <sub>c</sub> > 16KA)						
Efficiency (Full Load)	24 VDC > 80% / 48 VDC > 80% / 110 VDC > 90% / 220 VDC > 90%						
Voltage Surge	< 1% RMS (< 0.5% Optional)						
Voltage Regulation	< 1% (From 10% to 100% Load)						
RECHARGE							
Recharge Characteristic	U-I Characteristic						
Recharge Mode	Automatic / Manual						
Recharge Type	Float / Boost						
Float / Boost Charge Adjustment	Adjustable 90% - 115% / Adjustable 90% - 115%						
GENERAL							
Protection Class	IP20						
Cooling	Forced Cooling, Natural Cooling (Optional)						
Color	RAL 7032 (Other Colours Optional)						
Cable Input	Bottom Side						
Construction	Upright Type, 19" Rack / Depends on Current and Voltage Value						
AMBIENT							
Ambient Temperature	-5 °C — +5 °C						
Storage Temperature	-40 °C — +70 °C						
Relative Humidity	0 - 90% (Non Condensing)						
Ambient Altitude	0 - 2000m.						
STANDARDS & OPTIONS							
Compatibility	IEC 950, 439, 146, 529, 62040-1, 2, 3						
CE Directives	72 / 23 / EEC - LVD and 89 / 336 / EEC - EMC						
Rectifier	Diode Dropper, Free Contact, Measuring Tools						
Battery	Battery Protection, Battery Cabinet						
System	Parallel Operation, DC Distribution						
Mechanical	IP31 / IP42 / IP55 / IP65						
	VALUES					DIMENSIONS [mm]	
	-	24V	48V	110V	220V	S1	500x450x1000
15A	-	-	-	S1	S1		
30A	-	S1	S1	S2	S2	S2	600x600x1300
60A	S1	S1	S2	S2			
100A	S1	S2	S2	S3	S3	S3	750x700x1600
150A	S2	S2	S3	S3			
200A	S3	S3	S3	S4	S4	S4	800x800x1600
300A	S3	S3	S4	S4			