

Gleichrichter für Wandmontage Serie RW 12/24/48V - 300 - 700W

Die Serie RW von Gleichrichtern für Wandmontage sind entwickelt worden, um komplette integrierte Stromversorgungslösungen für Industrie- und Telecom-Verbraucher kleinerer Leistung anbieten zu können. Die Geräte sind einfach zu installieren und lassen sich z.B. direkt an Wände oder auf Montageplatten schrauben. In den Standardspannungen 12V, 24V und 48V bieten die Gleichrichter ein Leistungsspektrum von 300 - 700W und sind mit Temperaturkompensation, Tiefentladeschutz und automatischer Ladeschaltung für den Bereitschaftsparallelbetrieb mit Batterien gerüstet.

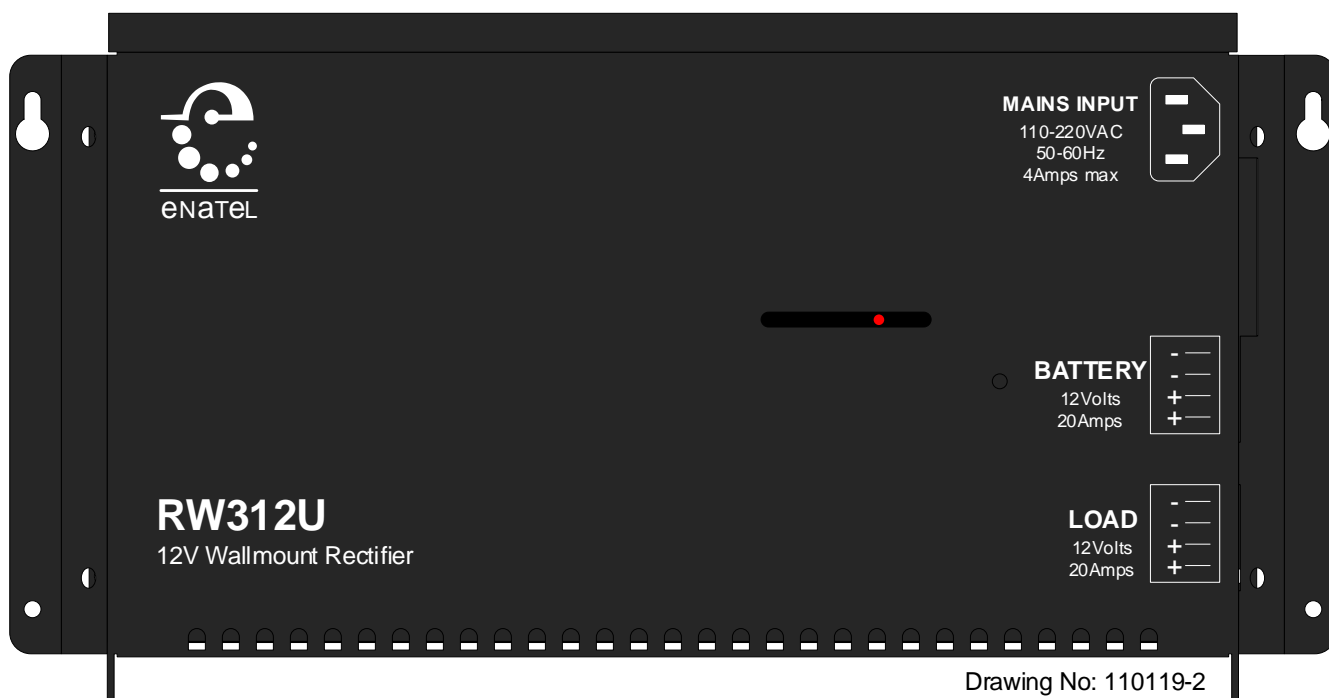
- Konvektionskühlung
- Thermischer Überlastschutz
- Leistungsfaktorkorrektur
- Eingang/Ausgang geschützt
- Automatische Ladeschaltung
- Alarm- und Steuerungsschnittstelle
- Aktive Gleichlastregelung bei Parallelschaltung
- Temperaturkompensation
- Ausgangsstromanzeige
- Tiefentladeschutz
- Meldekontakte

Zur Leistungssteigerung oder aus Redundanzgründen können mehrere Geräte parallelgeschaltet werden. Dabei wird die Last automatisch gleichmäßig auf die Geräte verteilt.

RW-Gleichrichter verfügen über 5 Alarmkontakte.

Die Geräte verfügen über einen Weitbereichseingang und schaffen volle Leistung im Bereich 100-275VAC (reduzierte Leistung im Bereich 85-110VAC). Sie nehmen sinusförmige Ströme auf und ein Sanftanlauf verhindert Stromspitzen im Netz.

Bei höheren Umgebungstemperaturen als zulässig setzt eine Leistungsbegrenzung ein, wodurch die maximal mögliche Leistung unter den herrschenden Bedingungen abgegeben werden kann. Bei extremen Bedingungen schalten die Geräte ab.



RW Gleichrichter				
SPEZIFIKATION				
AUSFÜHRUNGEN				
	300 W	500 W	600 W	700 W
12 V	RW312U	RW512U		
24 V	RW324U		RW624U	
48 V	RW348U			RW748U
AC EINGANG				
Spannung	1-phasig 230 VAC (Bereich 100-275VAC), L/N/PE			
Frequenz	45 bis 66Hz			
	300W		500-700W	
Maximaler Strom	4 A _{eff}		8,5 A _{eff}	
Einschaltstrom	<2x I _{max}			
Wirkungsgrad	>85-87%		>85-88%	
Leistungsfaktor	>0,99 (100% Last)			
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> - Sanftanlauf - Überspannungsschutz - Interne Sicherungen in L und N - Unter- und Überspannungs-Abschaltung - Übertemperaturschutz 			
Schutzklasse	I			
ÜBERWACHUNG und Steuerung				
Alarmausgänge	<ul style="list-style-type: none"> - 4 Relais, Wechselkontakte mit gemeinsamem Anschluss (Gleichrichterfehler, Gleichrichter abnormal, Ausgang hoch, Ausgang tief) - 1 Relais, Wechselkontakt mit gemeinsamem Anschluß (Netzfehler) 			
Optische Anzeigen (LED)	<ul style="list-style-type: none"> - Netz ein grün - Gleichrichter abnormal (Strombegrenzung - gelb, Übertemperatur- oder Überspannungsabschaltung - rot) - Ladestufen gn/ge - Temperaturfühler angeschlossen und innerhalb der Grenzwerte - grün 			
Stromanzeige	Gleichrichterstrom über LED-Kette - rot			
Selbst-überwachung	ja			
Tiefentladeschutz Batterie (TES B)	einstellbar, mit einstellbarer Hysteresis			
Unterspannungsalarm	einstellbar			
Überspannungsalarm	einstellbar			
Temperaturkompensation	einstellbar, Bezugstemperatur 25°C			
Strombegrenzung	einstellbar			
Ladeautomatik	einstellbar, stromabhängig			
Überspannungsabschaltung	einstellbar			

DC AUSGANG			
Nennspannung	12V	24V	48V
Spannung Einstellbereich	11,5-15V	22-30V	45-60V
Strom	300W	20 A	10 A
	500W	35 A	
	600W		22A
	700W		12 A
Leistung	300W	300 W	300 W
	500W	500 W	
	600W		600 W
	700 W		700 W
Schutz-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Überspannungs-Abschaltung, selektiv - Sicherung im Gleichrichterausgang - kurzschluss- und leerlauffest 		
ANSCHLÜSSE			
Netz	Einbaustecker IEC 320		
Batterie	4-pol. Lumberg Macromodul		
Verbraucher	4-pol. Lumberg Macromodul		
Temperatur-Fühler	2-pol. Lumberg Macromodul		
Alarmrelais	2x 6-pol. Phoenix Mini combicon		
Fernsteuerung	RJ 45		
BATTERIE			
Unterbringung	extern		
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> - Blei, geschlossen oder verschlossen - Nickel-Cadmium 		
Sicherung	extern		
WEITERE DATEN			
Eingehaltene Normen	Elektrische Sicherheit: EN 60950-1 EMV: CISPR 22 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 RoHS, WEEE, CE		
Isolation	3.0 KVAC - Eing./Ausg. 2.5 KVAC - Eingang/Erde 1.5 KVAC - Ausgang/Erde		
Betriebs-temperaturbereich	-10 .. +50°C		
Feuchte	5% .. 95% RH nicht kondensierend		
Ausführung	Gehäuse Stahlblech		
Abmessungen	B: 311 mm T: 62 mm H: 163 mm		
Gewicht	1,5 kg		
STANDARD-ZUBEHÖR			
<ul style="list-style-type: none"> - Netzkabel 2m mit Schuko-Stecker und IEC-Kupplung - 2 Stück 4-pol. Lumberg Macromodul-Stecker 			
OPTIONALES ZUBEHÖR			
<ul style="list-style-type: none"> - Temperaturfühler 2m oder 7m - Signalkabel mit RJ45 oder combicon - Konfektionierte Verbraucher- und Batteriekabel 			

Änderungen und Irrtümer vorbehalten 08.18