

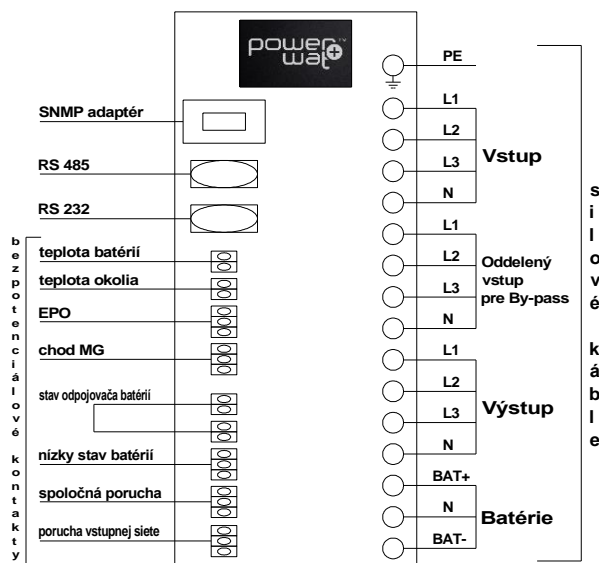
Technická špecifikácia UPS powerwat+ 33...RMX

Parametre UPS Powerwat+	33...RMX		
Výstupný výkon	100kVA	150kVA	200kVA
Výstupný výkon činný	90kW	135kW	180kW
Výstupný výkon pri redundancii n+1	50kVA	100kVA	150kVA
Činný výkon pri redundancii n+1	45kW	90kW	135kW
Maximálny vstupný prúd	159 A	239 A	319 A
Technológia	On-line s dvojitou konverziou		
Modularita	HOT SWAP – moduly vymeniteľné za chodu		
Vstupné napätie / frekvencia	400 (304 - 478) V / 50 Hz ±10%		
Výstupné napätie / frekvencia	400 V / 50 Hz		
THDI – celkové harmonické skreslenie prúdu	<3%		
Preťaženie usmerňovača - v % výst. výkonu	100 % -110 % 60 min, 110 % - 125 % 10 min, 125 % - 150 % 1 min, >150 % 200 ms		
Preťaženie by-pass - v % výst. výkonu	100 % -110 % nepretržite, 110 % - 125 % 5min, 125 % - 150 % 1 min, >150 % 1s		
Odporúčané istenie na vstupe	200 A	290 A	370 A
Prierez pripojovacích káblov TN-S	95 mm ²	150 mm ²	2x70mm ²
Prierez batériových pripojovacích káblov	95 mm ²	150 mm ²	2x70mm ²
Vyžiarený výkon pre vetranie/klimatizáciu	3,6 kW	5,4 kW	7,2 kW
Hlučnosť	<65 dBA / 1 m		
Teplota - odporúčaná / prevádzková	18 ÷ 25 °C / 0 ÷ 40 °C		
Relatívna vlhkosť	0 ÷ 95 % bez kondenzácie		
Pripojenie Vstupné/Výstupné/	Prípojnice / Prípojnice		
Rozmery UPS (š x h x v)	600x980x1150	(650 x 960 x 1600) mm	
Hmotnosť UPS	210 kg	305 kg	350 kg
Krytie / farba	IP20 / čierna		
Komunikácia	bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO 1x RS232, 1xRS485, SNMP adaptér – option		
Bezpečnosť / EMC	EN62040-1 / EN62040-2		

Ilustračný obrázok UPS:



Silové pripojenie a možnosti komunikácie:



Prehľad UPS – modulárne s modulmi vymeniteľnými – HOT SWAP

On line, 3f/3f, tower, moduly vymeniteľné za chodu – HOT SWAP

Typ	Výstupný výkon	Popis
Powerwat+ DTX	10 kVA / kW 40 kVA / kW	<ul style="list-style-type: none"> - výstupný PF = 1 (kVA = kW) - účinnosť AC/AC >96% - možnosť redundancie n+x - nezávislá riadiaca jednotka v každom výkonovom module - možnosť štartu z batérií, bez prítomnosti vstupnej siete - manažment inteligentného dobíjania batérií - ochrana proti spätnému napájaniu (back feed protection) - 5,5" a 10" farebný dotykový displej - monitorovanie chodu kritických komponentov (ako ventilátory, kondenzátory, ...) s nastaviteľným upozornením ich výmeny - vysoká výkonová hustota na jednotku plochy - možnosť komunikácie: bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, RS232, RS485, SNMP adaptér, USB
Powerwat+ 90DTX	15 kVA / kW 90 kVA / kW	
Powerwat+ 33150-25RMC	25 kVA / kW 150 kVA / kW	
Powerwat+ 33200-25RMC	25 kVA / kW 200 kVA / kW	
On line, 3f/3f, tower, moduly vymeniteľné za chodu – HOT SWAP		
Typ	Výstupný výkon	Popis
Powerwat+ 33180RMX	30 kVA / 27 kW 180 kVA / 162 kW	<ul style="list-style-type: none"> - výstupný PF = 0,9 - účinnosť AC/AC >96% - možnosť redundancie n+x - nezávislá riadiaca jednotka v každom výkonovom module - možnosť štartu z batérií, bez prítomnosti vstupnej siete - manažment inteligentného dobíjania batérií - ochrana proti spätnému napájaniu (back feed protection) - 10" farebný dotykový displej - monitorovanie chodu kritických komponentov (ako ventilátory, kondenzátory, ...) s nastaviteľným upozornením ich výmeny - vysoká výkonová hustota na jednotku plochy - možnosť komunikácie: bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, RS232, RS485, SNMP adaptér, USB
Powerwat+ 33300RMX	30 kVA / 27 kW 300 kVA / 270 kW	
Powerwat+ 33100RMX	50 kVA / 45 kW 100 kVA / 90 kW	
Powerwat+ 33200RMX	50 kVA / 45 kW 200 kVA / 180 kW	
Powerwat+ 33300RMX	50 kVA / 45 kW 300 kVA / 270 kW	
Powerwat+ 33500RMX	50 kVA / 45 kW 500 kVA / 450 kW	