

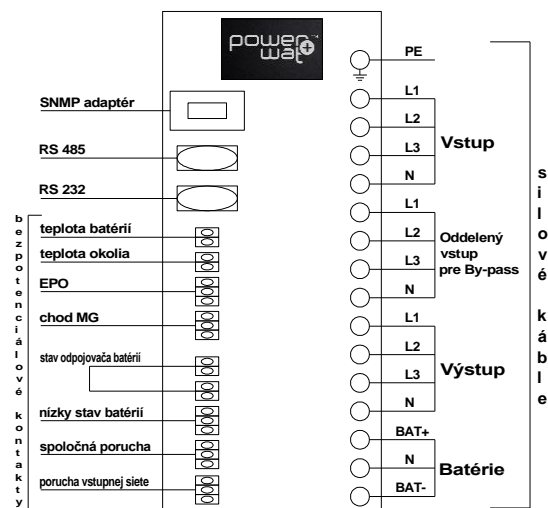
Technická špecifikácia UPS powerwat+ 33...RMX

Parametre UPS Powerwat+	33...RMX		
Výstupný výkon	200 kVA	250 kVA	300 kVA
Výstupný výkon činný	200 kW	250 kW	300 kW
Výstupný výkon pri redundancii n+1	150 kVA	200 kVA	250 kVA
Činný výkon pri redundancii n+1	150 kW	200 kW	250 kW
Možné rozšírenie v rámci skrine do	300 kVA		
Maximálny vstupný prúd	319 A	398 A	478 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 % -12 5% 5 min, 125%-150% 1min, >150%% 1s		
Odporúčané istenie na vstupe	370 A	460 A	520 A
Prierez pripojovacích káblov TN-S	2x70mm ²	2x95mm ²	2x120mm ²
Prierez batériových pripojovacích káblov	2x70mm ²	2x95mm ²	2x120mm ²
Vyžiarený výkon pre vetranie/klimatizáciu	7,2 kW	9 kW	10,8 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)	(650 x 970 x 2000) mm		
Hmotnosť UPS	400 kg	445 kg	490 kg
Krytie / farba	IP20 / čierna		
Komunikácia	bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO 1 x RS232, 1 x RS485, 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 / kW 180 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) - 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 / kW 300 kVA / kW	
Powerwat+ 33100RMX	50 kVA / kW 100 kVA / kW	
Powerwat+ 33200RMX	50 kVA / kW 200 kVA / kW	
Powerwat+ 33300RMX	50 kVA / kW 300 kVA / kW	
Powerwat+ 33500RMX	50 kVA / kW 500 kVA / kW	