

## Technická špecifikácia UPS powerwat+ 33180RMX

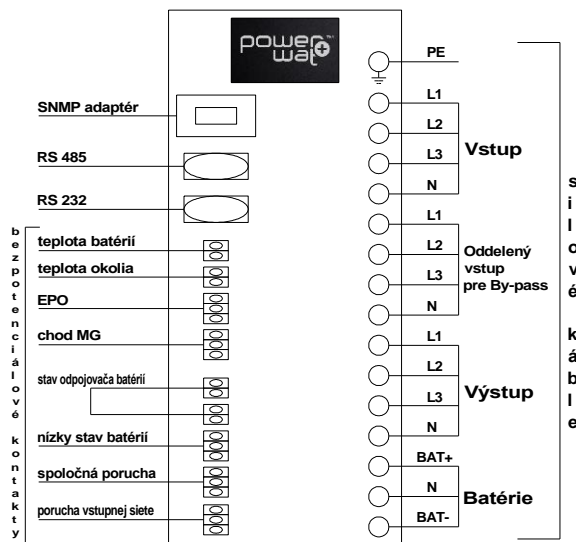


Parametre UPS Powerwat+	33180RMX					
Výstupný výkon	30kVA	60kVA	90kVA	120kVA	150kVA	180kVA
Výstupný výkon činný	27kW	54kW	81kW	108kW	135kW	162kW
Výstupný výkon pri redundancii n+1	-	30kVA	60kVA	90kVA	120kVA	150kVA
Činný výkon pri redundancii n+1	-	27kW	54kW	81kW	108kW	135kW
Možné rozšírenie v rámci skrine do	180 kVA					
Maximálny vstupný prúd	55 A	110 A	165 A	220 A	276 A	331 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					
<b>Odporúčané istenie na vstupe</b>	<b>63 A</b>	<b>125 A</b>	<b>170 A</b>	<b>230 A</b>	<b>290 A</b>	<b>340 A</b>
Prierez pripojovacích káblov TN-S	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	2x70mm <sup>2</sup>
Prierez batériových pripojovacích káblov	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	2x70mm <sup>2</sup>
Vyžiarený výkon pre vetranie/klimatizáciu	1,35kW	2,7 kW	4,05 kW	5,4 kW	6,75 kW	8,1 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					
<b>Rozmery UPS (š x h x v)</b>	<b>(600 x 1100 x 1600) mm</b>					
<b>Hmotnosť UPS</b>	<b>204kg</b>	<b>238 kg</b>	<b>272 kg</b>	<b>306 kg</b>	<b>340 kg</b>	<b>374 kg</b>
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"> <li>- výstupný PF = 1 (kVA = kW)</li> <li>- účinnosť AC/AC &gt;96%</li> <li>- možnosť redundancie n+x</li> <li>- nezávislá riadiaca jednotka v každom výkonovom module</li> <li>- možnosť štartu z batérií, bez prítomnosti vstupnej siete</li> <li>- manažment inteligentného dobíjania batérií</li> <li>- ochrana proti spätnému napájaniu (back feed protection)</li> <li>- 5,5" a 10" farebný dotykový displej</li> <li>- monitorovanie chodu kritických komponentov (ako ventilátory, kondenzátory, ...) s nastaviteľným upozornením ich výmeny</li> <li>- vysoká výkonová hustota na jednotku plochy</li> <li>- možnosť komunikácie: bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, RS232, RS485, SNMP adaptér, USB</li> </ul>
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"> <li>- výstupný PF = 0,9</li> <li>- účinnosť AC/AC &gt;96%</li> <li>- možnosť redundancie n+x</li> <li>- nezávislá riadiaca jednotka v každom výkonovom module</li> <li>- možnosť štartu z batérií, bez prítomnosti vstupnej siete</li> <li>- manažment inteligentného dobíjania batérií</li> <li>- ochrana proti spätnému napájaniu (back feed protection)</li> <li>- 10" farebný dotykový displej</li> <li>- monitorovanie chodu kritických komponentov (ako ventilátory, kondenzátory, ...) s nastaviteľným upozornením ich výmeny</li> <li>- vysoká výkonová hustota na jednotku plochy</li> <li>- možnosť komunikácie: bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, RS232, RS485, SNMP adaptér, USB</li> </ul>
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	