

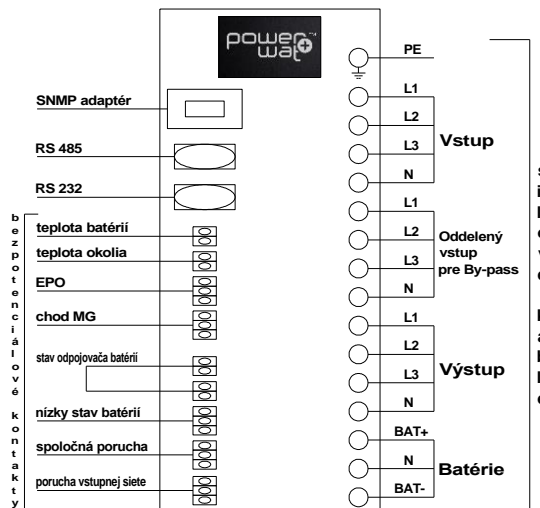
Technická špecifikácia UPS powerwat+ 33...RMX

Parametre UPS Powerwat+	33...RMX			
Výstupný výkon	350kVA	400kVA	450kVA	500kVA
Výstupný výkon činný	315kW	360kW	405kW	450kW
Výstupný výkon pri redundancii n+1	300kVA	350kVA	400kVA	450kVA
Činný výkon pri redundancii n+1	270kW	315kW	360kW	405kW
Možné rozšírenie v rámci skrine do	500 kVA			
Maximálny vstupný prúd	558 A	638 A	718 A	797 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	630 A	710 A	780 A	850 A
Prierez pripojovacích káblov TN-S	2x150 mm ²	2x185 mm ²	2x240 mm ²	2x240 mm ²
Prierez batériových pripojovacích káblov	2x150 mm ²	2x185 mm ²	2x240 mm ²	2x240 mm ²
Vyžiarený výkon pre vetranie/klimatizáciu	12,6 kW	14,4 kW	16,2 kW	20 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)	(1300 x 1100 x 2000) mm			
Hmotnosť UPS	765 kg	810 kg	855 kg	900 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	- výstupný PF = 1 (kVA = kW) - účinnosť AC/AC >96% - možnosť redundancie n+x
Powerwat+ 90DTX	15 kVA / kW 90 kVA / kW	- nezávislá riadiaca jednotka v každom výkonovom module - možnosť štartu z batérií, bez prítomnosti vstupnej siete - manažment inteligentného dobíjania batérií
Powerwat+ 33150-25RMC	25 kVA / kW 150 kVA / kW	- ochrana proti spätnému napájaniu (back feed protection) - 5,5" a 10" farebný dotykový displej
Powerwat+ 33200-25RMC	25 kVA / kW 200 kVA / kW	- 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

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	- výstupný PF = 0,9 - účinnosť AC/AC >96%
Powerwat+ 33300RMX	30 kVA / 27 kW 300 kVA / 270 kW	- možnosť redundancie n+x - nezávislá riadiaca jednotka v každom výkonovom module
Powerwat+ 33100RMX	50 kVA / 45 kW 100 kVA / 90 kW	- možnosť štartu z batérií, bez prítomnosti vstupnej siete - manažment inteligentného dobíjania batérií
Powerwat+ 33200RMX	50 kVA / 45 kW 200 kVA / 180 kW	- ochrana proti spätnému napájaniu (back feed protection) - 10" farebný dotykový displej
Powerwat+ 33300RMX	50 kVA / 45 kW 300 kVA / 270 kW	- monitorovanie chodu kritických komponentov (ako ventilátory, kondenzátory, ...) s nastaviteľným upozornením ich výmeny - vysoká výkonová hustota na jednotku plochy
Powerwat+ 33500RMX	50 kVA / 45 kW 500 kVA / 450 kW	- možnosť komunikácie: bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, RS232, RS485, SNMP adaptér, USB