

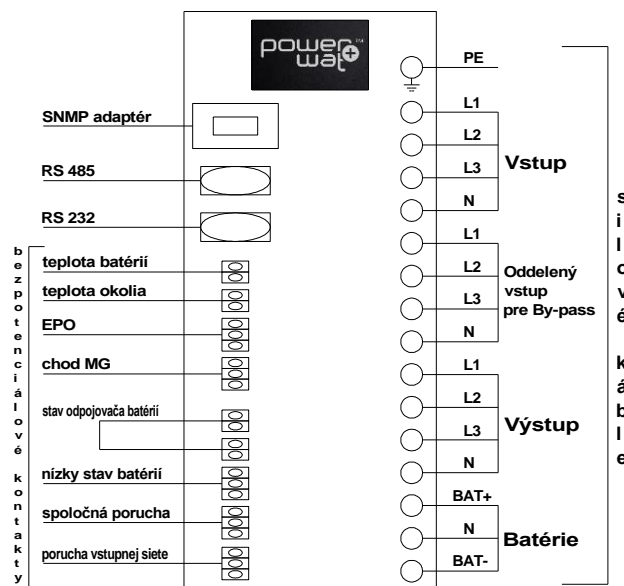
Technická špecifikácia UPS powerwat+ 33150-25RMC

Parametre UPS Powerwat+	33150-25RMC					
Výstupný výkon	25kVA	50kVA	75kVA	100kVA	125kVA	150kVA
Výstupný výkon činný	25kW	50kW	75kW	100kW	125kW	150kW
Výstupný výkon pri redundancii n+1	-	25kVA	50kVA	75kVA	100kVA	125kVA
Činný výkon pri redundancii n+1	-	25kW	50kW	75kW	100kW	125kW
Možné rozšírenie v rámci skrine do	150 kVA					
Maximálny vstupný prúd	40 A	80 A	120 A	160 A	200 A	240 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	50 A	100 A	125 A	180 A	220 A	250 A
Prierez pripojovacích káblov TN-S	16 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
Prierez batériových pripojovacích káblov	16 mm ²	50 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
Vyžiarený výkon pre vetranie/klimatizáciu	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 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)	(485 x 900 x 1072) mm					
Hmotnosť UPS	158kg	176 kg	194 kg	212 kg	230 kg	248 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	