

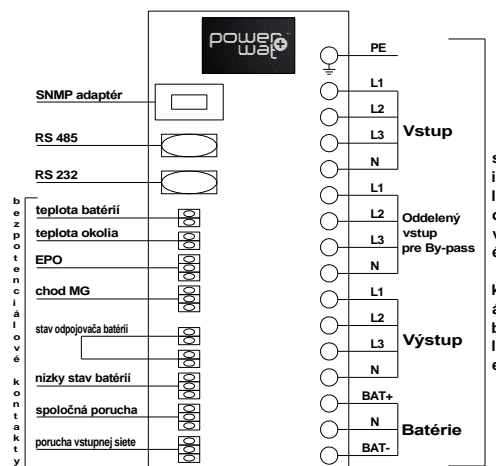
Technická špecifikácia UPS powerwat+ DTX 10-40 kVA

Parametre UPS Powerwat+	DTX 10	DTX 20	DTX 30	DTX 40
Výstupný výkon	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA
Výstupný výkon činný	10 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Maximálny vstupný prúd zapojenie 3f/3f	15 A	30 A	45 A	60 A
Maximálny vstupný prúd zapojenie 3f/1f, 1f/1f	57 A	114 A	171 A	228 A
Technológia	On-line s dvojitou konverziou			
Modularita	moduly vymeniteľné on line			
Vstupné napätie / frekvencia	400 (320 - 480) V / 50 Hz ±10% 230 (184 - 288) V / 50 Hz ±10%			
Výstupné napätie / frekvencia	400 V / 50 Hz 230 V / 50 Hz			
THDI – celkové harmonické skreslenie prúdu	<4 % pri zapojení 3f/3f			
Preťaženie usmerňovača - v % výst. výkonu	100% -110% 60min, 110% -125% 10min, 125% -150% 1min, >150% 200ms			
Preťaženie by-pass - v % výst. výkonu	<125% nepretržite, 125% -130% 10min, 130%-150% 1min			
Odporúčané istenie na vstupe pri 3f/3f	20 A	40 A	63 A	80 A
Prierez pripojovacích káblov TN-S pri 3f/3f	4 mm²	10 mm²	16 mm²	16 mm²
Odporúčané istenie na vstupe pri 1f/1f	63 A	125 A	-	-
Prierez pripojovacích káblov TN-S pri 3f/1f, 1f/1f	16 mm²	35 mm²	-	-
Prierez batériových pripojovacích káblov	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
Vyžiarený výkon pre vetranie/klimatizáciu	0,45 kW	0,9 kW	1,35 kW	1,8 kW
Hlučnosť	<56 dBA / 1 m			
Teplota - odporúčaná / prevádzková	18 ÷ 25 °C / 0 ÷ 40 °C			
Relatívna vlhkosť	0÷95% bez kondenzácie			
Pripojenie Vstupné/Výstupné	Prípojnica / Prípojnica			
Rozmery UPS (šxhxv) rozširiteľnej do 20 kVA	(446 x 690 x 398 (7U)) mm			
Rozmery UPS (šxhxv) rozširiteľnej do 40 kVA	(446 x 690 x 575 (11U)) mm			
Hmotnosť UPS bez batérií	46 kg	62 kg	87 kg	103 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	