

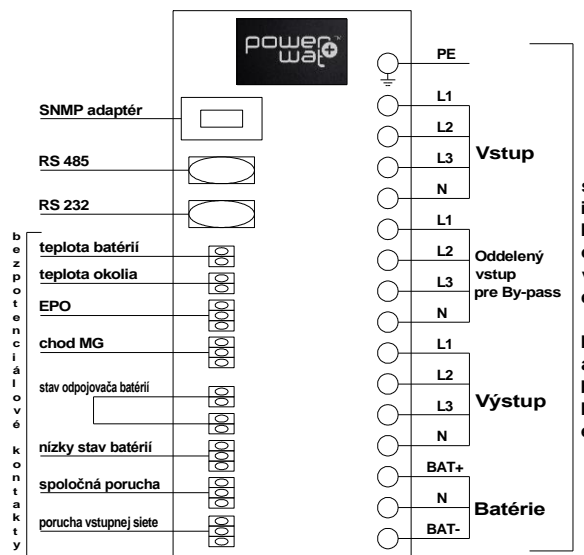
Technická špecifikácia UPS powerwat+ DTX 15-90kVA

| Parametre UPS Powerwat+ | 90DTX | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výstupný výkon | 15kVA | 30kVA | 45kVA | 60kVA | 75kVA | 90kVA |
| Výstupný výkon činný | 15kW | 30kW | 45kW | 60kW | 75kW | 90kW |
| Výstupný výkon pri redundancii n+1 | - | 15kVA | 30kVA | 45kVA | 60kVA | 75kVA |
| Činný výkon pri redundancii n+1 | - | 15kW | 30kW | 45kW | 60kW | 75kW |
| Možné rozšírenie v rámci skrine do | 90 kVA / 90 kW | | | | | |
| Maximálny vstupný prúd | 26 A | 52 A | 78 A | 104 A | 130 A | 157 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 | <4% | | | | | |
| 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 % - 130 % 5min, 130 % - 150 % 1 min, >150 % 300ms | | | | | |
| Odporúčané istenie na vstupe | 32 A | 63 A | 100 A | 125 A | 150 A | 170 A |
| Prierez pripojovacích káblov TN-S | 6 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² |
| Prierez batériových pripojovacích káblov | 10 mm ² | 16 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 70 mm ² |
| Vyžiarený výkon pre vetranie/klimatizáciu | 0,75 kW | 1,5 kW | 2,25 kW | 3 kW | 3,75 kW | 4,5 kW |
| Hlučnosť | <58 dBA / 1 m | | | | | |
| Teplota - odporúčaná / prevádzková | 18 ÷ 23 °C / 0 ÷ 40 °C | | | | | |
| Relatívna vlhkosť | 0 ÷ 95 % bez kondenzácie | | | | | |
| Pripojenie Vstupné/Výstupné/ | Prípojnice / Prípojnice | | | | | |
| Rozmery UPS (š x h x v) | (485 x 751 x 1033) mm | | | | | |
| Hmotnosť UPS | 86kg | 102 kg | 118 kg | 134 kg | 150 kg | 166 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 | |