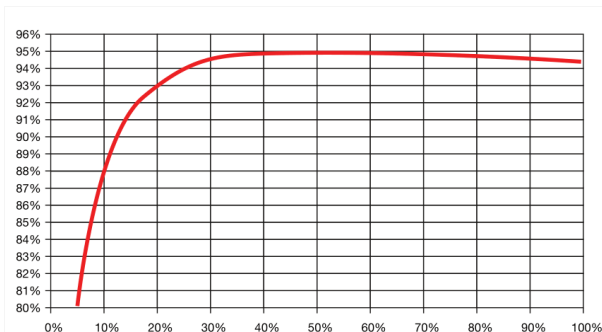


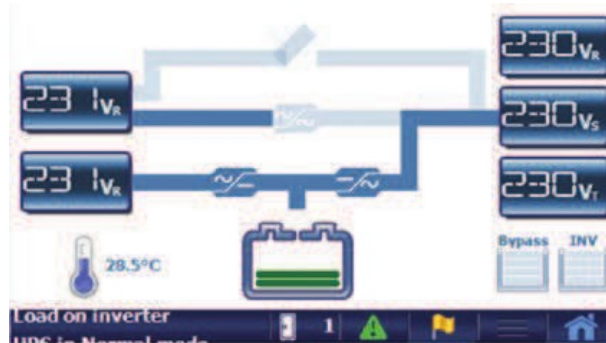
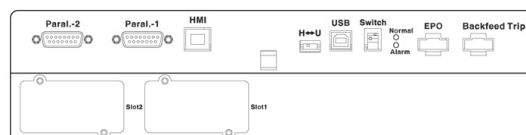
Třífázové UPS řady Taurus

10 kVA - 60 kVA

- Třífázové beztransformátorové UPS nové generace
- Dimenzovány pro zatížení s účinnkem jedna (kVA=kW)
- Taurus splňuje nejvyšší požadavky na UPS: VFI-SS-111 dle ČSN 62040-3
- Výrobní řada: 10, 20, 30, 40, 60 kVA
- Modely od 10 do 40 kVA mají prostor pro vnitřní akumulátory
- Modely nad 60 kVA vyžadují externí akumulátorové stojany
- Ke všem UPS řady Taurus jsou akumulátorové stojany dvou typů se zabudovaným jištěním.
- Akumulátorový systém může mít 32-34-36-40 bloků pro řetězec
- Zabudovaná vnitřní ochrana proti zpětnému proudu
- Zabudovaný mechanický přepínač servisního bypass, jištění vstupu a vypínač výstupu UPS.
- Samostatný vstup pro bypass ve standardní konfiguraci zvyšuje spolehlivost napájení
- Tří-hladinový střídač: klasické UPS používají dvě hladiny ss napětí pro vytváření výstupního sinusu. Tří-hladinová technologie snižuje zatížení polovodičů a tepelné ztráty. Výsledkem je větší účinnost a spolehlivost UPS.
- Moderní systém řízení s inteligentními funkčními bloky: střídač, usměrňovač, bypass, nabíječ akumulátorů mají samostatné procesory.
- Paralelního provozu až 6 jednotek, pružná konfigurace paralelních UPS se společným akumulátorovým systémem nebo s akumulátory pro každou jednotku.
- Tři provozní režimy: Normal Mode (online), Converter Mode (stabilní výstupní frekvence, UPS může fungovat jako převodník frekvence z 50 Hz na 60Hz a naopak), Economy Mode (off-line provoz přes statický bypass s rychlým zásokem).
- Dvě inteligentní šachty pro tři druhy komunikačních karet:
 - Slot 1 podporuje kartu relé nebo kartu RS485 Modbus.
 - Slot 2: podporuje kartu relé nebo kartu SNMP
- EPO a REPO: zabudované tlačítko nouzového vypnutí, konektor pro připojení vzdáleného nouzového vypnutí.
- Tři výstupní a jeden vstupní bezpotenciální kontakty pro integraci s rozváděčem.
- Barevný dotykový display pro přehledné zobrazení parametrů, stavu a historických událostí UPS.



Graf účinnosti UPS v závislosti na zatížení



Specifikace

| Výkon | | 10 kVA | 20 kVA | 30 kVA | 40 kVA | 60 kVA |
|-----------------|---------------------|--|--------|---------|-----------------|---------|
| Prostředí | Provozní teplota | 0-40 C | | | | |
| | Provozní vlhkost | 10-90% bez kondenzace | | | | |
| | Normy | LVD: ČSN 62040-1 EMC: ČSN 62040-2 | | | | |
| | Bezpečnost | CE | | | | |
| | Hluk @ 1 m | <52 dBA | | <55 dBA | | <60 dBA |
| Vstup | Napětí | 400 VAC, 50 nebo 60 Hz, 3 fáze + N | | | | |
| | Tolerance napětí | ±20% @ 100% zatížení | | | | |
| | Frekvence | 45-65 Hz | | | | |
| | Účinnost | ≥0.99 | | | | |
| | THDi | <3% | | | | |
| Bypass | Napětí | 380/400/415 VAC, 50 nebo 60 Hz, 3 fáze + N | | | | |
| | Tolerance napětí | ±5%~±25% (nastavitelná) | | | | |
| | Frekvence | 50 / 60 Hz | | | | |
| | Tolerance frekvence | ±1Hz nebo ±3Hz (nastavitelná) | | | | |
| Výstup | Napětí | 380/400/415 VAC, 50 nebo 60 Hz, 3 fáze + N | | | | |
| | Tolerance napětí | ±1% (v ustáleném stavu) | | | | |
| | Účinnost | 1.0 | | | | |
| | Frekvence | 50 / 60 Hz, synchronní se vstupní frekvenci | | | | |
| | Tolerance frekvence | ±0.01% (v autonomním provozu nebo v režimu konverze frekvence) | | | | |
| | Crest factor | špičkový poměr proudu 3:1 | | | | |
| | THD napětí | <1% s lineární zátěží; <3% s nelineární (počítačovou) zátěží | | | | |
| | Přetížení | 110% do 60 minut, 125% do 10 minut, 150% do 1 minuty | | | | |
| Akumulátory | Počet bloků | Nastavitelný na 2x16, 2x17, 2x18, 2x19 nebo 2x20 bloků | | | | |
| | Max. nabíjecí proud | 3,5 A | 7 A | 10 A | 13 A | 20 A |
| | Společné aku | Možnost provozu paralelního systému se společnými akumulátory | | | | |
| | Vnitřní akumulátory | Prostor pro 2x2x40 bloků 7AH nebo 9AH | | | | - |
| Účinnost | VFI Mode | 94 % | | 95 % | | |
| | Eco Mode | 98 % | | | | |
| | Backup Mode | 93 % | | 94 % | | |
| Další informace | Paralelní provoz | až 6 jednotek v paralelním provozu | | | | |
| | Rozměry, mm | š440 h860 v1390 | | | š600 h827 v1345 | |
| | Třída ochrany | IP20 | | | | |
| | HMI a display | zabudovaný dohledový počítač, barevný 4,3" dotykový displej | | | | |
| | Zabudované porty | RS232, USB, EPO, REPO, bezpotenciální kontakty, 2x inteligentní šachta | | | | |
| | Volitelná rozhraní | karta RS485-Modbus, karta SNMP, karta bezpotenciálních kontaktů | | | | |