

Bateriový záložní zdroj nové generace v

Master HE

3:3 100 - 800 kVA



ONLINE



Tower Rack



SmartGrid
ready



Flywheel
compatible



Supercaps
UPS



Service
1st start



Hlavní parametry

- Vysoká účinnost
- Technologie
usměrňovače IGBT
- Vysoká přetížitelnost
- LCD Display

Vysoká účinnost

Řada Master HE je k dispozici od 100 do 800 kVA. UPS je vybavena novou on-line technologií dvojité konverze, která využívá řízení IGBT a DSP (Digital Signal Processor) pro

zajištění maximální ochrany, kvality energie a energie pro všechny typy aplikací včetně datových center, míst pro obnovu po haváriích, telekomunikačních místností, průmyslových procesů a procesů bezpečnostních aplikací.

Vysoká účinnost znamená vyšší činný výkon ve srovnání se starší jednotkou UPS díky výstupnímu jednotkovému účinníku (až do +25% v porovnání s jednotnou jednotkou UPS na p.f. 0,8). Jmenovitý výkon je poskytován bez snížení výkonu nezávisle na provozní teplotě v rozsahu 10-40 ° C. Řídící obvody a speciálně navržený firmware navíc poskytují vynikající dvojnásobnou účinnost konverze až 95,5%, což je srovnatelné s nejlepšími transformátory UPS, které jsou na trhu k dispozici.

Pokročilá péče o baterie

Systém péče o baterie: maximální péče o baterii

UPS UPS řady HE zahrnuje celou řadu funkcí, jejichž účelem je prodloužit životnost baterií a snížit jejich použití, jako jsou různé způsoby dobíjení, ochrana proti hlubokému vybití, omezení proudu a kompenzace napětí v závislosti na pokojové teplotě baterie. Díky konvertoru STEP-UP / STEP-DOWN, který umožňuje dobíjení a vybíjení akumulátoru, je extrémně obnoveno aktuální zvlnění baterie; toto uspořádání zvyšuje spolehlivost baterie, protože již není připojeno k sběrnici UPS DC.

	MHE 100	MHE 120	MHE 160	MHE 200	MHE 250	MHE 300	MHE 400	MHE 500	MHE 600	MHE 800
VSTUP										
Jmenovité napětí [Vac]	380 – 400 -415 Vac tři fáze									
Rozsah napětí	400 Vac ± 20% @ při plné zátěži									
Frekvence	45 – 65 Hz									
Power faktor	>0,99									
Celkové harmonické zkreslení (THDi)	≤3%									
Soft Start	0 – 100% v 120“ (volitelné)									
Frekvence tolerance	± 2% (volitelně pro ± 1% na ± 5% z předního panelu)									
Standardní vybavení	Ochrana zpětného podávání; oddělitelné bypassové vedení									
BYPASS										
Rozsah napětí	380 – 400 – 415 Vac 3 fáze + N									
Rozsah frekvence	50 nebo 60 Hz (volitelné)									
VÝSTUP										
Jmenovitý výkon (kVA)	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Činný výkon (kW)	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Počet fází	3 + N									
Jmenovité napětí	380- 400- 415 Vac 3 fáze + n (volitelné)									
Statická stabilita	± 1%									
Dynamická stabilita	± 5% za 10 ms									
Zkreslené napětí	< 1% s lineárním zatížením / < 3% nelineárním zatížením									
Faktor výkyvu	3:1									
Frekvenční stabilita na baterii	0,05%									
Frekvence	50 nebo 60 Hz (volitelné)									
Přetížení	110% pro 60 minut, 125% pro 10 minut, 150% pro 1 minutu									
BATERIE										
Typ	VRLA AGM / Gel, NiCd, Supercaps, Li-ion, Setrvačník									
Zvlnění proudu	Nula									
Kompensace napětí	-0,5 Vx °C									
DALŠÍ SPECIFIKACE										
Hmotnost (kg)	730	785	865	990	1090	1520	1670	2500	2830	3950
Rozměry (ŠxHxV) (mm)	800 x 850 x 1900		1000 x 850 x 1900			1500 x 1000 x 1900		2100 x 1000 x 1900		3200 x 1000 x 1900
Vzdálené signály	Suché kontakty (konfigurovatelné)									
Dálková ovládání	ESD a bypass (konfigurovatelné)									
Komunikace	Dvojitě RS232 + suché kontakty + 2 sloty pro komunikační rozhraní									
Provozní teplota	0°C / +40°C									
Relativní vlhkost	<90% nekondenzující									
Barva	Tmavě šedá RAL 7016									
Hladina hluku při 1 m	63 – 68 dBA					70 – 72 dBA				
IP hodnocení	IP 20 (ostatní na požádání)									
Inteligentní aktivní účinnost	Až do 98,5%									
Normy	Bezpečnost: EN 62040-1-1 (směrnice 2006/95/EC); EMC: EN 62040-2 (směrnice 2004/108/EC)									
Klasifikace podle IEC 62040-3	(nezávislé napětí) VFI – SS - 111									