

## VH Series 700 VA, 1000 VA, 1500 VA, 2000 VA & 3000 VA

UPS-y VH Series firmy GE Digital Energy's™ są inteligentnymi, wysokiej klasy urządzeniami pracującymi w trybie podwójnego przetwarzania - VFI (Voltage & Frequency Independent), zaprojektowanymi i przeznaczonymi do zasilania najbardziej krytycznych aplikacji. W całym zakresie mocy urządzeń został zaprojektowany i zaimplementowany unikalny wewnętrzny układ obciążeniowy, zapewniający maksymalne bezpieczeństwo oraz niezawodność zasilania odbiorców.

Cały zakres mocy UPS-ów VH Series został zaprojektowany w ten sposób, aby urządzenia te charakteryzowały się dużą elastycznością w sposobie instalacji. Atrakcyjny, nowoczesny wygląd urządzeń, które mogą być instalowane w pozycji pionowej ('tower') oraz/lub w pozycji poziomej (19" 'rack') sprawia, że UPS-y VH Series są szczególnie predysponowane do instalacji w środowiskach IT. Bateria stanowi jeden z najważniejszych elementów każdego

systemu UPS-owego. Unikalna technologia zaawansowanego zarządzania baterią (SBM) firmy GE zapewnia to, że ten kluczowy składnik jest przez cały czas objęty najwyższym poziomem ochrony. Gdy zachodzi potrzeba wymiany baterii, procedura takiej wymiany jest łatwa, bezpieczna i może zostać wykonana bez odłączania zasilanego obciążenia.

UPS-y VH Series standardowo wyposażone są w port USB oraz interfejs styków beznapięciowych; dostępna jest także łatwa w instalacji opcjonalna karta z interfejsami RS232, USB oraz przekątnikowym. Jako wyposażenie dodatkowe do UPS-a dostępna jest karta SNMP z własnym serwerem web. W przypadku instalacji UPS-a w lokalizacji bez obsługi osobowej, możliwa jest zdalna obsługa UPS-a oraz łatwa integracja ze standardowymi rozwiązaniami dotyczącymi monitoringu UPS-ów.

### zalety eksploatacyjne

- Niezależne napięcie i częstotliwość (VFI) - technologia podwójnego przetwarzania, eliminuje problemy związane z niezawodnym zasilaniem odbiorców
- Zabezpieczający wewnętrzny układ obciążeniowy, pozwalający na ciągłą pracę nawet w przypadku awarii UPS-a
- Wykonanie w wersji 'tower' i/lub w wersji 'rack' (o wysokości 2U) dla całego zakresu mocy; wszystkie elementy montażowe w zestawieniu
- Łatwa wymiana baterii bez zakłóceń dla zasilanego obciążenia
- Duże możliwości komunikacyjne: USB, interfejs styków beznapięciowych, RS232, karta przekątnikowa oraz karta SNMP
- Szerokie okno dla wejściowego napięcia zasilającego, minimalizujące wykorzystywanie baterii
- Bardzo dobre zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Unikalna technologia zaawansowanego zarządzania baterią (SBM) firmy GE, pozwalająca na zwiększenie wydajności oraz żywotności baterii
- Łatwy i bezpieczny sposób podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych, w celu wydłużenia czasu autonomii
- Możliwość zdalnego monitoringu i sterowania w lokalizacjach bez obsługi osobowej
- Może być używany jako konwerter częstotliwości 50/60Hz
- Zabezpieczenie przed zamianą przewodów fazowego i neutralnego
- Duże możliwości przeciążenia
- Precyzyjna regulacja częstotliwości wyjściowej
- Wysoka sprawność

### zastosowanie

- Serwery o ważnym znaczeniu z punktu widzenia Użytkownika
- Sprzęt telekomunikacyjny
- Lokalne sieci komputerowe
- Serwery internetowe
- Sieciowe elementy aktywne
- Procesy produkcyjne i telekomunikacja

# Digital Energy™ VH Series UPS

700/1000/1500/2000/3000 VA  
Systemy zasilania gwarantowanego (UPS)



GE imagination at work



# parametry techniczne

Model	VH 700	VH 1000	VH 1500	VH 2000	VH 3000
Moc znamionowa (VA/W)	700/490	1000/700	1500/1050	2000/1400	3000/2100
Ustawienie	Tower / Rack				
Zakres napięcia wejściowego (przy obciążeniu 70%)	130 - 280 V				
Zakres częstotliwości wejściowej	45 - 66 Hz				
Czas autonomii przy 50% / 75% obciążeniu (min.)	30/16	24/11	16/8	20/11	16/8
Wyjściowy współczynnik mocy	1 przy standardowym obciążeniu (70%)				
Napięcie wyjściowe	220/230/240 V +/- 2%, wybieralna przy pomocy panela frontowego				
Częstotliwość wyjściowa	50 / 60 Hz, wybieralne przy pomocy panela frontowego				
Ilość gniazd wyjściowych IEC 320	2	4	4	6	6 & 1x16A
Złącze stałoprądowe		✓	✓	✓	✓
Wymiary obudowy	440 (19") x 87 (2U) x 472mm			440 (19") x 87 (2U) x 547mm	
Waga netto z bateriami (kg)	18.3	18.3	19.3	31.3	33.3
Gwarancja	Trzy lata, włącznie z baterią				

## Opcje

Dodatkowe moduły bateryjne		✓	✓	✓	✓
Serwisowy układ obejściowy	✓	✓	✓	✓	✓
Karta styków beznapięciowych (plug in)	✓	✓	✓	✓	✓
Karta SNMP (plug in)	✓	✓	✓	✓	✓

## charakterystyka pracy

Temperatura pracy	: 0 do 40°C
Wilgotność względna	: 95% bez kondensacji
Poziom hałasu	: <45 db(A)

## interfejsy komunikacyjne

USB
RS 232
Styki alarmowe (open collector)
SNMP

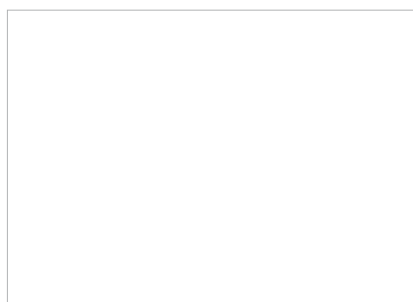
## ogólne kryteria konstrukcyjne

Bezpieczeństwo	: EN 62040-1; IEC 60950
EMC	: EN 62040-2
Stopień ochrony	: IP20

Podane parametry techniczne mogą podlegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia



produkty dostępne u lokalnego przedstawiciela GE:



GE Consumer & Industrial SA  
Via Cantonale 50  
6595 Riazzino (Locarno)  
Switzerland  
T +41 (0) 91 850 51 51  
F +41 (0) 91 850 51 44  
E gedefinfo@ge.com

[www.gedigitalenergy.com](http://www.gedigitalenergy.com)



GE imagination at work