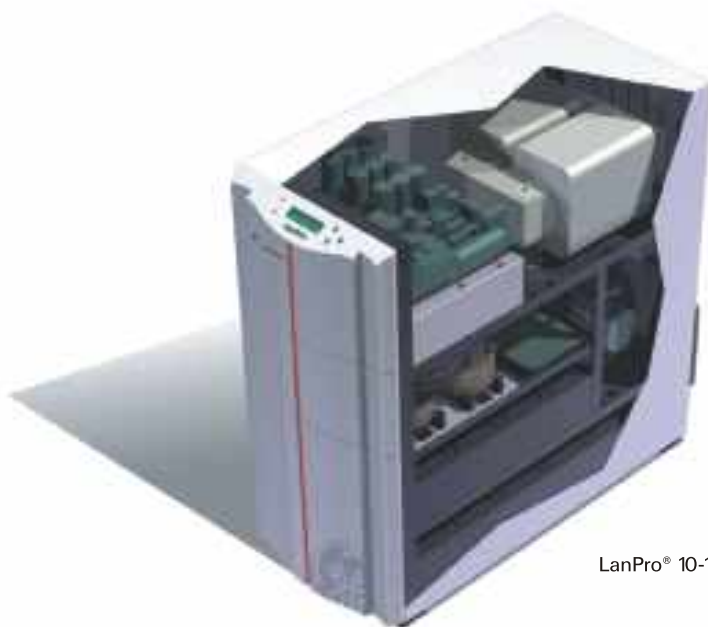




GE Digital Energy

LanPro®

Systemy zasilania gwarantowanego (UPS)



LanPro® 10-11

Rodzina niezawodnych systemów zasilania gwarantowanego UPS serii LanPro firmy GE zapewnia zabezpieczenie zasilania dla całego szeregu odbiorów krytycznych z punktu widzenia użytkownika. System GE LanPro jest łatwy do zainstalowania i obsługi. Konstrukcja UPSa pozwala na jego zastosowanie w aplikacjach biurowych i przemysłowych. Zakres mocy i niezawodność systemu może z łatwością zostać rozszerzony przez dodanie jednostek, tworząc system równoległy redundancyjny bez pojedynczych punktów awaryjnych. Układ ten jest unikalną architekturą firmy GE Digital Energy o nazwie Redundant Parallel Architecture™ (RPA™).

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach w rzeczywistej technologii podwójnego przetwarzania on-line i VFI (Voltage & Frequency Independent). Układ VFI czyni system LanPro firmy GE szczególnie niezawodnym źródłem zasilania gwarantowanego zapewniającym bezpieczeństwo danych i innych odpowiedzialnych aplikacji.

Zastosowanie UPSów GE LanPro zapewnia ich Użytkownikom dostęp do wysokiej jakości systemu obsługi jak: doradztwo w rozwiązywaniu problemów związanych z gwarantowanym zasilaniem, integracja sprzętu w środowisku sieciowym, serwis posprzedażny 24/7, projekty optymalnych rozwiązań wg indywidualnych wymagań oraz organizacja specjalistycznych szkoleń.

ZALETY

- Niski stopień zniekształcenia sinusoidy wejściowej eliminuje potrzebę stosowania kosztownych filtrów lub przewymiarowania generatora prądowłórczego
- Zwarta i kompaktowa konstrukcja
- Zaawansowana technologia umożliwiająca cichą pracę urządzenia
- Wysoki poziom wyjściowego współczynnika mocy eliminuje potrzebę przewymiarowania UPSa
- Spełnia najsurowsze wymagania dotyczące poziomu minimalnego zniekształcenia napięcia wyjściowego
- System zaawansowanej ochrony i zarządzania pracą baterii - Superior Battery Management (SBM) utrzymuje projektowaną żywotność baterii i zapobiega jej awarii
- Tryb pracy ECO-mode minimalizuje koszty eksploatacji UPSa przy stabilnych parametrach sieci elektroenergetycznej
- Oprogramowanie zabezpieczające i monitorujące

ZASTOSOWANIE

- Systemy komputerowe, sieci LAN / WAN
- Telekomunikacja
- Systemy sterowania procesów produkcyjnych
- Sprzęt medyczny i szpitale
- Systemy nadawcze i transmisji satelitarnej
- Systemy transportowe
- Systemy transmisyjne
- Systemy oświetlenia awaryjnego
- Układy zabezpieczeń i kontroli
- Systemy i usługi finansowe

Dane techniczne

Model CE: Model UL:	LP3-11	LP5-11/31T LP5-11U ^Δ	LP6-11/31T LP6-11U ^Δ	LP8-11/31T LP8-11U ^Δ	LP10-11/31T LP10-11U ^Δ	LP8-31	LP10-31	LP15-31	LP20-31	LP10-33	LP20-33	LP30-33
Moc znam. (kVA / kW)	3/2.4	5/4	6/4.8	8/6.4	10/8	8/6.4	10/8	15/12	20/16	10/10	20/20	30/30
Bateria (V/Ah) Standardowy czas autonomii	144/7	240/7	240/7	240/12	240/12	2x240/7	2x240/7	2x240/14	2x240/14	2x240/7	2x240/14	2x240/21
50 / 100% obciąż. (min.)	25/10	25/10	20/8	29/11	22/8	35/14	25/10	30/13	25/10	18/7	18/7	18/7
Typ obudowy	A	A/B*	A/B*	C/D*	C/D*	E	E	E	E	F	F	G
Waga netto z bateriami (kg)	85	110/180*	115/185*	165/270*	170/275*	240	240	345	350	247	372	520
Zakres napięcia wejściowego (Vac)	172-285	172-285/ 340-470*	172-285/ 340-470*	172-285/ 340-470*	172-285/ 340-470*	300-470	300-470	300-470	300-470	324-478	324-478	324-478
Wejściowy współczynnik Mocy PF	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,95	0,95	0,95	0,95	0,99	0,99	0,99
Częstotliwość wejściowa (Hz)	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65	45-65
Napięcie wyjściowe (Vac)	220/230/240 (do wyboru)									380/400/415 (do wyboru)		
Stabilizacja napięcia wyjściowego	±1%											
Częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Środowisko	IP20 (IEC60529)											
Wilgotność względna	95% (bez kondensacji)											
Zakres temperatury pracy	-10° – +40°C (14°–104°F)						0° – +40°C (32°–104°F)					
Poziom hałasu dB(A)	40-55 dBA w zależności od aktualnego obciążenia i temperatury											
Normy bezpieczeństwa	EN 50091-1; EN 60950; IEC 950											
Stopień ochrony	IP20											
Normy EMC	EN 50091-2											
IEM†										✓	✓	✓
Tryb ECO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SBM††	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ładowanie dodatkowe (forsujące)	✓	✓	✓	✓	✓							
Interfejs styków beznapięciowych	(opcja)	(opcja)	(opcja)	(opcja)	(opcja)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS 232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RPA (opcja)	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓
Plug-in SNMP Card	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzenie autonomii (opcja)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed prądem wstecznym w torze bypassu elektronicznego	(opcja)	✓†††	✓†††	✓††††	✓††††	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oddzielne wejście bypassu elektr.						✓	✓	✓	✓	(opcja)	(opcja)	(opcja)

Podane parametry techniczne mogą podlegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.

Δ = Napięcie wejściowe: 208-240 V (162-285V)

Opcjonalne napięcie wejściowe: 120V (81-141V)
(tylko LP5/6-11U)

Napięcie wyjściowe: 120+208+220/230/240V

Normy bezpieczeństwa: UL1778 (UL; C-UL) + CE

Normy EMC: FCC część 15, klasy A + CE

Odporność na udary: IEC 1000-4-5 (6kV, 1.2/50_S, 3kA, 8/20_S)

Obudowa: C

* = LP-11/LP-31T odpowiednio

† = Inteligentne Zarządzanie Energią (IEM)

†† = System zarządzania pracą baterii (SBM)

††† = Opcjonalne dla LP5-11, LP6-11

†††† = Nie dostępne dla LP8-11, LP10-11

Obudowy (wys. x szer. x głęb.)

A: 537 x 313 x 590 mm D: 995 x 313 x 720 mm G: 1280 x 660 x 780 mm

B: 855 x 313 x 590 mm E: 1190 x 410 x 890 mm

C: 680 x 313 x 720 mm F: 1280 x 500 x 780 mm

LPX-11 = Jednofazowa konfiguracja wejścia i wyjścia

LPX-31 = Trójfazowe wejście / jednofazowe wyjście

LPX-33 = Trójfazowa konfiguracja wejścia i wyjścia

X = kVA wartość znamionowa

T = Transformator

Certyfikat Instytutu Łączności w Warszawie



GE Digital Energy