

POWER VISION PDV



**UPS LINE INTERACTIVE
700 e 1500 VA**

**MAIS AUTONOMIA PARA
SEUS EQUIPAMENTOS DE
AUTOMAÇÃO COMERCIAL**

2w2

SMS[®]

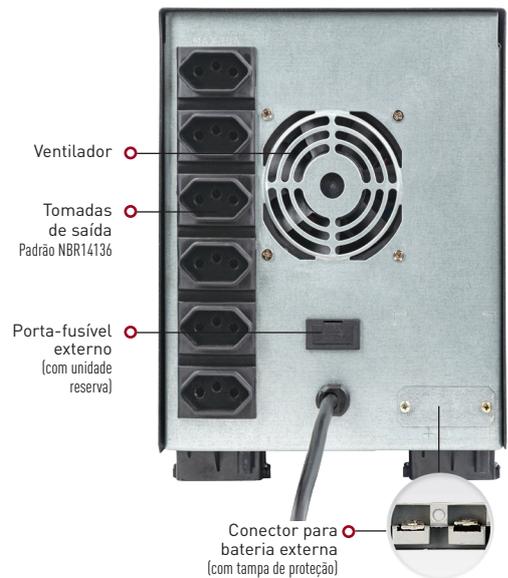
Uma marca
do Grupo | **legrand[®]**

ESPECIALISTA MUNDIAL
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PREDIAIS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- > Forma de onda senoidal por aproximação.
- > Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- > Filtro de linha interno.
- > Modelos bivolt automático.
- > Bateria interna alta capacidade e maior tempo de autonomia.
- > Permite expansão de autonomia.
- > Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria.
- > Microprocessado: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.
- > Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento.
- > Autoteste: Ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos e a presença de aterramento.
- > Autodiagnóstico de bateria: Informa o momento certo de trocar a bateria.
- > Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o UPS desligado.
- > Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- > Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do UPS para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).
- > Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura.
- > Botão liga/desliga temporizado com função Mute.
- > Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS.
- > Bargraph de LEDs que indica o nível de carga da bateria ou a potência de saída.

Modelos
700 VA e 1500 VA



IDEAL PARA:



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

MÓDULO EXTERNO DE BATERIAS - Permite a expansão do tempo de autonomia do UPS.

- > Módulo de baterias line interactive (12V_{DC}/40Ah)
Composto por uma bateria estacionária de 40Ah.
Cód. SMS 62271
- > Módulo de baterias line interactive (12V_{DC}/34Ah)
Composto por duas baterias seladas de 17Ah.
Cód. SMS 62273
- > Gabinete para baterias line interactive (12V_{DC}/40Ah)
Composto por gabinete metálico e cabo com conector de engate rápido (baterias não inclusas).
Cód. SMS 62270



POWER VISION PDV Proteção e autonomia para seus equipamentos de automação comercial

6 Níveis de Proteção Para Seus Equipamentos

A linha de UPS Power Vision PDV está disponível nas potências de 700 e 1500 VA e fornece maior tempo de autonomia por possuir baterias internas de alta capacidade. Além disso, é possível aumentar ainda mais o tempo de autonomia utilizando os módulos de bateria opcionais, que podem facilmente ser conectados ao UPS.

Queda de rede (Blackout): Mantém o fornecimento de energia nas saídas durante a ausência total da rede elétrica.

Ruído de rede elétrica: Possui filtro de linha interno que atenua ruídos provenientes da rede elétrica, fornecendo energia limpa para os equipamentos.

Sobretensão de rede elétrica: Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

Subtensão de rede elétrica: Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

Surtos de tensão na rede: A rede elétrica pode apresentar picos de tensão provenientes, principalmente por descargas elétricas. A proteção é de modo comum e diferencial (entre fase-neutro ou fase-fase).

Correção de variação da rede elétrica por degrau: A correção da tensão de saída é realizada através do estabilizador interno e é feita por taps de regulação.

Tabela de autonomia¹

700VA

Configurações Típicas	Baterias Internas	Baterias Internas + Módulo Externo 12Vdc/40Ah (opcional)	Baterias Internas + Módulo Externo 12Vdc/34Ah (opcional)
01 Ponto de Venda ² (PDV)	3h20min	7h30min	7h30min
02 Pontos de Venda ² (PDV)	1h25min	3h20min	3h20min
Computador on board + Monitor LED 15,6"	4h05min	9h	9h
Computador on board + Monitor LED 20" + Impressora Jato de Tinta + Modem	3h	6h50min	6h50min
TV LED 42" Full HD + Receptor de TV	2h20min	5h22min	5h22min
Roteador + Modem + Telefone	12h	29h42min	29h42min
DVR + 8 Câmeras + Monitor LED 20"	3h37min	8h05min	8h05min
DVR + 16 Câmeras + Monitor LED 20"	1h58min	4h30min	4h30min
DVR + 32 Câmeras + Monitor LED 20"	54min	2h04min	2h04min
Central Telefônica - até 160 ramais	2h08min	4h52min	4h52min
Central de Telefônica - até 312 ramais	3h55min	8h40min	8h40min

¹ O tempo de autonomia pode variar de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak, que pode variar de acordo com sua marca, seu modelo e suas configurações.

² Um PDV é composto por: 1 Mini PC + 1 Monitor 15" LED + 1 Impressora de Cupom Fiscal + 1 Gaveta de Dinheiro + 1 Leitor de Código de Barras (Manual).

1500VA

Configurações Típicas	Baterias Internas	Baterias Internas + Módulo Externo 12Vdc/40Ah (opcional)	Baterias Internas + Módulo Externo 12Vdc/34Ah (opcional)
01 Ponto de Venda ² (PDV)	3h20min	7h30min	7h30min
02 Pontos de Venda ² (PDV)	1h30min	3h30min	3h30min
03 Pontos de Venda ² (PDV)	48min	2h10min	2h10min
Computador on board + Monitor LED 15,6"	4h05min	9h	9h
Computador on board + Monitor LED 20" + Impressora Jato de Tinta + Modem	3h	6h50min	6h50min
TV LED 42" Full HD + Receptor de TV	2h23min	5h31min	5h31min
Roteador + Modem + Telefone	10h42min	27h30min	27h30min
DVR + 8 Câmeras + Monitor LED 20"	3h37min	8h05min	8h05min
DVR + 16 Câmeras + Monitor LED 20"	2h02min	4h47min	4h47min
DVR + 32 Câmeras + Monitor LED 20"	1h	2h32min	2h32min
Central Telefônica - até 160 ramais	2h12min	5h07min	5h07min
Central de Telefônica - até 312 ramais	3h55min	8h40min	8h40min

¹ O tempo de autonomia pode variar de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak, que pode variar de acordo com sua marca, seu modelo e suas configurações.

² Um PDV é composto por: 1 Mini PC + 1 Monitor 15" LED + 1 Impressora de Cupom Fiscal + 1 Gaveta de Dinheiro + 1 Leitor de Código de Barras (Manual).

SMS[®]

Uma marca do Grupo **legrand**[®]

POWER VISION PDV

UPS line interactive

Características Técnicas

Código		27311	27312
Características de Entrada		μPV700Bi	μPV1500Bi
Tensão nominal	[V~]	115 / 127 / 220 (automático)	
Varição máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	89 a 138 (rede 115V~) 181 a 251 (rede 220V~)	
Varição máxima de tensão em modo rede	[V~]	89 a 140 (rede 115V~) 175 a 260 (rede 220V~)	
Frequência de rede ¹	[Hz]	60 ± 4	
Plugue do cabo de força		Padrão NBR14136	

Características de Saída

Potência máxima	[VA]	700	1500
Fator de potência		0,65	0,65
Tensão nominal	[V~]	115	
Regulação		± 5% (para operação bateria) ² + 6% - 10% (para operação rede)	
Frequência		60Hz ± 1% (para operação bateria)	
Forma de onda do inversor		Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)	
Número de tomadas		6 tomadas Padrão NBR14136 (10A)	

Características Gerais

Rendimento		95% (operação rede) e 85% (operação modo bateria)	
Bateria interna ³		1 x bateria 12VDC / 40Ah (Estacionária)	
Bateria externa (opcional)		12VDC / máximo 40Ah	
Acionamento do inversor		< 0,8 ms	
Peso líquido	[kg]	20,1	22,2
Peso bruto	[kg]	20,6	22,7
Dimensões (A x L x P)	[mm]	247x190x478	
Comprimento do cabo de força do nobreak	[mm]	1400 ± 50	
Grau de Proteção		IP20	
Fusível		7A/250V	15A/250V
Tipo do Fusível		Ação Retardada	

Norma EMC

IEC 61000 4-2 (ESD)		4kV CD e 8kV AD	
IEC 61000 4-4 (BURST)		2kV/5kHz (entrada)	
IEC 61000 4-5 (SURGE) 1,2/50μs & 8/20μs		2kV/1kA (modo comum) e 1kV/500A (modo diferencial)	

¹⁾ Modelos 50Hz somente sob consulta. • ²⁾ Utilize um multímetro TRUE RMS para medir a tensão de saída. • ³⁾ Modelos com bateria selada sob consulta.



GARANTIA*
* Vide condições no manual.



SAC Serviço de Atendimento ao Cliente

(11) **4075 7069**

(11) **2575 3500**



suportetecnico@legrand.com.br
www.sms.com.br



Uma marca do Grupo | **legrand®**

GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP

☎ : (11) 4075 7000

Fax: (11) 4075 7985