



# MODULYS RM

de 1500 a 9000 VA

para aplicações em rack de 19"

UPS monofásica



## A solução para

- > Redes informáticas
- > Telecomunicações
- > Redes LAN / WAN

## Páginas complementares

- > Comunicação e conectividade, [página 102](#)

## Uma solução em rack de 19"

- A série **Mod-RM** permite a integração da UPS e de todo o equipamento protegido (HUB, servidor, unidades de back-up, etc.) num só rack de 19". Estes módulos são pré-cabados, o que facilita as ligações e simplifica a instalação.

## Um sistema adaptável

- A **Mod-RM** foi especialmente concebida para utilizações até 9 kVA, que exigem uma combinação de fiabilidade e adaptabilidade.
- Os slots livres de cada modelo permitem a expansão da **Mod-Power** para obter redundância ou aumentar a sua potência.

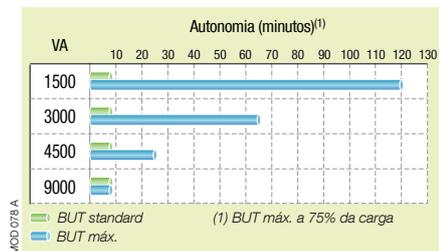
## Autonomia modular

- Da mesma forma, os espaços disponíveis permitem expandir a **Mod-Battery** para aumentar o tempo de autonomia.

## Actualizações de sistema

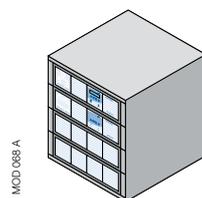
- As unidades adquiridas separadamente (**Mod-TW** ou **Mod-RK**) podem ser posteriormente instaladas em **Mod-System**, colmatando as suas necessidades de modularidade e redundância.

## Um sistema adaptável

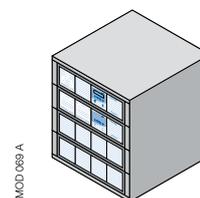


## Gama

Para as suas necessidades de 1 500 a 9 000 VA



Modelo	<b>Mod-RM 315</b>
Mod-Power	1 x 1500 VA
Conjunto de bateria	1



Modelo	<b>Mod-RM 330</b>
Mod-Power	1 x 3000 VA
Conjunto de bateria	2

## Dados técnicos

MODULYS RM	
<b>MOD-POWER</b>	
Sn [VA]	1500 / 3000
Pn [W]	1050 / 2100
Entrada / saída	1/1
<b>ENTRADA</b>	
Tensão nominal	230 V
Tolerância de tensão	± 20% (até -30% a 70% da carga nominal)
Frequência nominal	50/60 Hz
Tolerância de frequência	± 10%
Factor de potência / THDI	> 0,99/6%
<b>SAÍDA</b>	
Tensão nominal	230 V
Tolerância de tensão	± 3% (ajustável 208/220/240 V)
Frequência nominal	50/60 Hz
Tolerância de frequência	± 2% (± 0,1% de frequência autónoma)
Sobrecarga	110% durante 1 minuto, 130% durante 10 segundos, 200% durante 5 ciclos
Factor de crista	3:1
<b>BYPASS</b>	
Tensão nominal	tensão seleccionada
Tolerância de tensão	± 15%
Frequência nominal	frequência seleccionada
Tolerância de frequência	± 2%
<b>EFICIÊNCIA</b>	
Modo online	até 91%
Modo Eco	97%
<b>AMBIENTE</b>	
Temperatura ambiente de serviço	de 0 °C até +40 °C (de 15 °C a 25 °C para longevidade máxima da bateria)
Humidade relativa	0% - 90% sem condensação
Altitude máxima	1000 m sem descarga (Max. 3000 m)
<b>MOD-SYSTEM</b>	
Dimensões L x P x A	3 slots 19" x 550 mm x 12U
Peso	57 kg (Mod-RM 315), 68 kg (Mod-RM 330)
Grau de protecção	IP20
Nível acústico a 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA
Dissipação de calor	780 W
Ligações de entrada	terminais
Ligações de saída	terminais + 2 x IEC 320 C19 (16 A)
<b>NORMAS</b>	
Segurança	EN 62040-1
CEM	IEC 62040-2
Rendimento	EN 62040-3
Declaração do produto	CE

## Características eléctricas standard

- Entrada de bypass separada.

## Opções eléctricas

- Sensor de temperatura.

## Características de comunicação padrão

- 2 slots para opções de comunicação.
- MODBUS/JBUS RTU.

## Opções de comunicação

- Interfaces de contacto seco.
- Painel sinóptico remoto.
- **NET VISION**: interface WEB/SNMP profissional para monitorização de UPS e gestão de encerramento de diversos sistemas operativos.