

UPS online · Série Smart 19"



UPS online de dupla conversão em formato rack 19", com onda sinusoidal pura, fator de potência 1.0 e tempo de transferência nulo. Dupla fila de tomadas IEC com saída não crítica configurável e gestão via USB, RS232 ou SNMP/HTTP opcional.

Especificações técnicas	PH 8310	PH 8320	PH 8330
GERAL			
EAN	0745604518666	0745604518659	0745604518642
Tecnologia	UPS online de dupla conversão		
Capacidade (VA / W)	1000 / 1000	2000 / 2000	3000 / 3000
Formato	Rack 19"		
Fase	Monofásica		
ENTRADA			
Gama de tensão (conforme carga)	80–300 / 120–300 / 140–300 / 160–300 Vca		80–300 / 140–300 / 160–300 / 190–300 Vca
Carga correspondente	0–30 % · 30–60 % · 60–80 % · 80–100 %		
Gama de frequência	40–70 Hz		
Fator de potência	0,99		
Arranque a frio	Sim		
SAÍDA			
Tensão de saída	208 / 220 / 230 / 240 Vca ±1 % (configurável)		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Frequência de saída	50 / 60 Hz ±0,5 Hz		
Tempo de transferência	0 ms		
Fator de potência nominal	1,0		
Distorção harmónica (THD)	<3 % carga linear · <5 % carga não linear		
Fator de crista	3:1		
TOMADAS E LIGAÇÕES			
Tomadas de saída	8×IEC em 2 filas (fila superior = saída não crítica NCL, desligável)		
Entrada	IEC com ligação à terra		
Portas de comunicação	1×USB · 1×RS232 · ranhura SNMP/HTTP (placa opcional) · conector EPO		
Software de gestão	PowerMaster		
BATERIA			
Configuração	24 V	48 V	72 V
Tipo de célula	Chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA), 12 V / 9 Ah		
Tempo de recarga	4 horas (típico, baterias internas)		
Módulo de bateria externo (EBM)	—	PH 8321	PH 8331
FUNÇÕES INTEGRADAS			
Modos de funcionamento	Linha · ECO · Conversor · Bateria · Bypass · Espera		
Autoteste e autocarga	Sim		
Arranque automático	Sim		
Recuperação de sobrecarga	Automática		
Paragem de emergência (EPO)	Sim		
FÍSICO E AMBIENTE			
Dimensões Al×La×Pr (mm)	88×438×430	88×438×430	88×438×610
Peso líquido (kg)	10,56	17,32	27,34
Temperatura de funcionamento	0 – 40 °C		
Humidade relativa	20–90 % sem condensação		