

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.171.01
	<i>Inst. Elétricas e Automação</i>	IE
	<i>UPS (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY) 230VAC</i>	27/10/16

Todos os quadros elétricos de Telegestão serão equipados com unidades de alimentação ininterrupta UPS por forma a socorrer as falhas de pequena duração e micro-cortes, nomeadamente nos circuitos afetos ao autómato programável, equipamentos de comunicações e instrumentação, conforme descrito nas peças desenhadas.

As UPS's devem apresentar as seguintes características principais:

- Topologia: Online dupla conversão;
- Porta ETHERNET/IP;
- Capacidade nominal nunca inferior a: 9,5Ah.
- Tensão de entrada: 230 V;
- Gama de tensão de entrada: 180 V a 264 V;
- Frequência de entrada: 50 Hz \pm 5%;
- Tensão de saída (com rede presente): 230 V – 20% + 15%;
- Tensão de saída (inversor): 230 V – 15% + 10%;
- Frequência de saída (inversor): 50 Hz \pm 1%;
- Capacidade de sobrecarga (com rede presente): 180% durante 5 s;
- Capacidade de sobrecarga (inversor): 120% durante 5 s;
- Forma da onda de saída: retangular, com aproximação à senoide;
- Autonomia mínima à plena carga de 30 minutos;
- Caso a automação instalada tenha um consumo superior aos valores estimados, deverá ser garantido no mínimo o mesmo número de horas de autonomia;
- Temperatura de funcionamento: 0 a 40° C;
- Humidade relativa: até 95%, não condensada;
- Grau de proteção: IP20;
- Rearme automático após deteção de energia na entrada;
- Software para parametrização e configuração.
- Software para acesso remoto ao equipamento via ETHERNET/IP, permitindo a visualização do estado do equipamento e deverá ser possível obter os valores por SNMP.