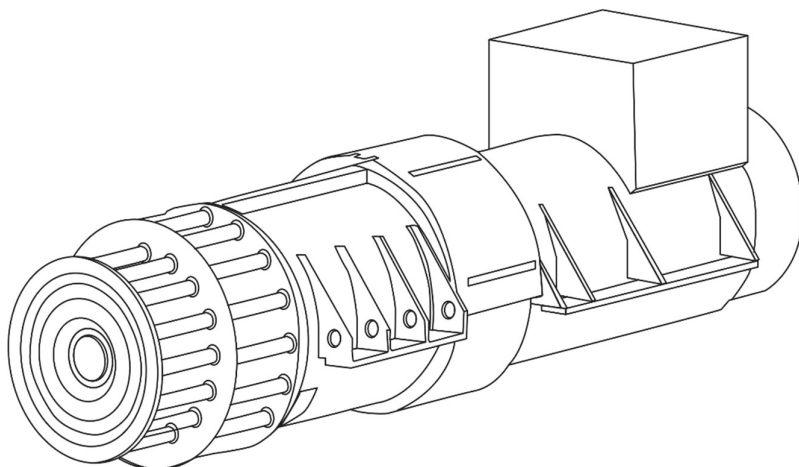


MEMORIAL DESCRITIVO

ACUMULADOR DE ENERGIA 560L - 60Hz



Voltagem/Frequência: 480V / 60Hz

Potência avaliada: 2200 kVA $\cos \phi = 0.8$

Potência crítica: 2000 kVA

Nome	Abreviação	Definição
Acumulador (Energia Cinética)	Accu	(Também conhecido como Acumulador de Energia Cinética, Accu de Energia Cinética) Um dispositivo capaz de armazenar energia cinética. Esta energia é usada para alimentar a carga crítica através de uma máquina síncrona durante os segundos iniciais de falha de energia da rede elétrica.
Alternador	Alt	Dispositivo eletromecânico que converte energia mecânica em energia elétrica na forma de correntes e tensões alternadas. Esta máquina síncrona é reversível: quando a energia elétrica é convertida em energia mecânica, ela se torna um motor síncrono.
Carga crítica		Carga que deve ser alimentada com energia contínua e de alta qualidade.
UPS Dinâmica	DUPS	Um UPS dinâmico é um sistema que inclui uma ou mais máquinas rotativas elétricas que fornecem a tensão de saída. Consiste pelo menos em uma máquina síncrona, um acumulador cinético e um acelerador.
Potência de emergência	ESP	De acordo com a ISO 8528-1: a potência máxima disponível durante uma sequência de energia elétrica variável, sob as condições de operação declaradas, que um grupo gerador pode fornecer no caso de uma queda de energia da rede elétrica ou sob condições de teste por até 200 horas de operação por ano, sendo os intervalos e procedimentos de manutenção realizados conforme prescrito pelos fabricantes.
Máquina Síncrona		Uma máquina síncrona é uma máquina rotativa CA cuja velocidade em estado estacionário é proporcional à frequência da corrente em sua armadura.

Característica	Dados	Unid	Observação
Modelo	KS5-560L-2J-AX		
Padrão	IEC standards		
Rotação (rotor interno/externo)	1800/3000	RPM	
Frequência nominal	60	Hz	
Tensão	480	V AC	
Fator de potência	0.8		Atrasada
Corrente nominal (In)	2646	A	
Potência continua de saída	2200	kVA	
Max reatância capacitiva potência	620	kVAr	
Classe de isolamento	Class H		
Classe de operação	Class F		
Grau de proteção	IP23		
Corrente de curto-circuito montante	3	In	Somente KP
Corrente de curto-circuito jusante	11	In	Somente KP