

1. Gerador 100 kVA - 50Hz



POWERED BY



2. Informações Técnicas

Especificações do Gerador	Unidade	Descrições		
Classe de Regulação		ISO8528		
Frequência	Hz	50		
Fator de Potência		0,8		
Tensão Trifásica	Vca	380 / 220 - 400 / 231		
Regime de Operação		Stand-By	Prime	COP
Potência no Regime de Operação	kVA / kW	100 / 80	80 / 64	72 / 57,6
Consumo ± 5%	Nm³/h	29	26,5	24
Bateria		12V - 95Ah - 750CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições		
Modelo		4.12TCEG-G2		
Fabricante		MWM		
Aplicação		Estacionário		
Rotação	rpm	1500		
Configuração		04 Tempos / 04 Cilindros em linha		
Diâmetro x Curso	mm	105 x 137		
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Eletrônico		
Taxa de Compressão		12:01		
Alternador do Carregamento de Bateria	A	90		
Especificação de Motor de Partida	Vcc - kW	12 - 3,3		
Sistema de Refrigeração		Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante		
Cap. Total do Líquido Refrigerante	l	18		
Especificação do Líquido Refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50		
Especificação de óleo Lubrificante		SAE 15W40 / API CI-4 / ACEA E7-08		
Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	10		
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	250		
Resistência de Pré Aquecimento		1000W - Aplicável apenas para geradores automáticos		

Especificações do Alternador	Descrições
Tipo	Brushless
Excitação	Shunt
Regulador de Tensão	Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 0 a 20ms ; regulação estática de 1,5%
Grau de Proteção	IP23
Classe de Isolação	180°C (Classe H)
Distorção Harmônica máxima sem Carga	< 3%
Corrente de Curto Circuito	3x IN durante o período de 10 s
Numero de Terminais	12
Caixa de Ligação	Conectável em 3 Tensões
Mancal	Único
Refrigeração	Ar
Forma Construtiva	B15T
Passo do Enrolamento	Encurtado de 2/3
Pintura	Industrial Resistente a Salinidade com Concentração de Sal =< 1 g/m3

Especificações do Pannel de Comando	Unidade	Descrições	
Tipo		Manual	Automático
Singelo Sem Rampa		DEEP SEA	
		DS7320	
Singelo com Rampa		DEEP SEA	
		DS8620	
Paralelo Sem Rampa		DEEP SEA	
		DS8610 + DS331	
Paralelo com Rampa		DEEP SEA	
		DS8610 + DS8660	
Tensão Trifásica	Vca	380 / 220 - 400 / 231	
Grau de Proteção		IP-23	
Dimensões (H x L x P)	mm	1200 x 600 x 255	
Proteção		Disjuntor manual termomagnético - tripolar fixo	
Conexão para Paralelismo entre Geradores		Disjuntor Motorizado	
Carregador de Baterias		Não	Sim

Especificações de Montagem		Unidade	Descrições	
Tipo			Aberto	Carenado
Sistema de Escape			Industrial de 3" com Segmento Elástico	Hospitalar de 4" com Segmento Elástico
Largura (L)		mm	1150	1150
Comprimento (C)		mm	2675	3126
Altura (H)		mm	1584	1756
Peso vazio		kg	1250	1602
Pintura			Eletrostática a pó em poliéster (base na cor preta e carenagem na cor azul)	
Tipo de Pintura			Texturizada	
Resistência a Salt Spray			Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada)	
Espessura da Pintura			80 µm [microtexturizada]	
Níveis de Ruídos	1,5 m	dB(A)	103	85
	7,0 m	dB(A)	98	ND
ND - Não Disponível				

2020

