

Linha Residencial - Velocidade variável

Variador de velocidade “E-SPD” (EBARA SPEED DRIVER)



Para montagem na bomba ou em parede

E-SPD (EBARA SPEED DRIVER) é um dispositivo para o controle e protecção de sistemas de bombagem baseados na variação de frequência da alimentação a bomba.

ESPECIALMENTE INDICADO PARA ACTUALIZAÇÃO DE ANTIGAS INSTALAÇÕES

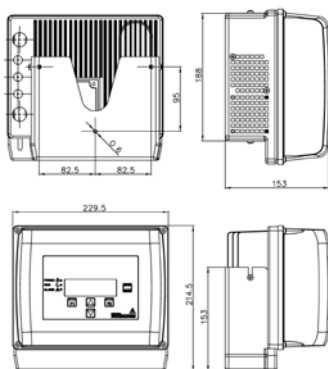

E-SPD

Ecrã estendida de 4 linhas.

Suporte autoventilado para montagem em parede.

Alta eficiência

Dimensões



Comprimentos Máximos de Cabo

Modelos	Secção entrada a variador (mm ²)			Secção saída de variador (mm ²)		
	1,5	2,5	4	1,5	2,5	4
	Distância máx. (m)			Distância máx. (m)		
E-SPD Monof.	8	19	35	12	28	51
E-SPD Trif.	46	76	120	49	81	134

Características gerais

Controle a pressão constante

O controle E-SPD regula a velocidade de rotação das bombas de tal forma que mantém constante a pressão programada quando a necessidade de água varia. Isto permite que várias bombas sejam usadas em paralelo conectadas cada uma delas a E-SPD, maximizando a eficiência e a confiabilidade (até 8 bombas) do grupo de bombagem.

Cada um dos E-SPD controla e protege a bomba à qual está conectada, enquanto o exercício é distribuído entre as várias bombas do grupo com base nas horas efetivas de operação e em caso de falha de uma unidade do grupo, as bombas restantes continuarão a operar.

Frequência 50 - 60 Hz

Temperatura ambiente -10°C / +40°C

Varição de tensão +/-10%

Grau de protecção IP55

Saídas relé

2 Saídas relé para activar sinais a distância:

1. Sinal Off.
2. Sinal de alarme.
3. Sinal de marcha.
4. Sinal de parada externa.
5. Sinal de exercício em seco.
6. Sinal de horários programados.

Entradas digitais 2 Entradas digitais, configuráveis para início e parada do motor.

Porta serial RS485

Dados técnicos

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensão alimentação	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensão saída (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frequência	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Int. máx. saída variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potência de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grau de protecção	IP55	IP55