

PAINEL-VRP-AC-RADIO-SIGA



Descrição

Referência	PAINEL-VRP-AC-RADIO-SIGA
Descrição sumária	Painel para controlo de VRP remoto alimentado a energia comunicação rádio com sistema SIGA
Descrição longa	Painel para para controlo de VRP (Válvula reguladora de pressão) remoto com alimentação 110-240VCA, comunicação rádio e sistema SIGA integrado

Aplicações

Aplicações permitidas	Controlo de VRP remoto
-----------------------	------------------------

Dados técnicos

Alimentação	100 VAC ... 240 AC
Alimentação (limites)	85 V AC ... 264 V AC
Consumo máximo	10W
Comunicação	Rádio 5,8GHz
Faixa de frequência	5470-5825Hz
Pressão mínima	0,1bar
Pressão máxima	16bar
Precisão	+/- 0,5 % do range de medição
Resolução	0,1% do range de medição
Tempo de resposta	<= 2ms para 10...90 % do range de medição
Conexão hidráulica	G1/4A
Material construtivo	Aço carbono 1,2mm

Dimensões

Altura	500 mm
Largura	400 mm

Profundidade	200 mm
--------------	--------

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente (operação)	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humidade permitida (operação)	10 % ... 95 % (de acordo com DIN EN 61131-2)
Humidade permitida (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (de acordo com DIN EN 61131-2)

Integração

Protocolos	OPC
	SQL, MySQL
	Servidor/Cliente ModbusTCP
	HTTP/HTTPS/FTP
	PROFINET
	HTML5
Sistema de integração	SIGA
Versão	SIGA_PCP_V4.0 - AUTOMAÇÃO PARA VRP

Aquisição de dados

Leitura de pressões/vazões	2 sinais analógicos (AI)
	Opção de confirmação de pressão
	Avaliação de validade da pressão
	16 totalizadores (diário/seminal/mensal/anual)
	Resolução 16bits
Leitura de vazão pulsada	6 sinais digitais (DI)
	16 totalizadores (diário/seminal/mensal/anual)
Atuação remota	4 saídas digitais (DO)
	Saída programável

Configuração

Configuração mínimos noturnos	Hora de início (hh:mm)
	Hora de fim (hh:mm)
Interface de comunicação	IP (xxx.xxx.xxx.xxx)
Usuário	Sim
Senha	Sim
Transmissão de dados	Nome base de dados
	Nome tabela
	Intervalo de tempo (ms)
	Log SQL